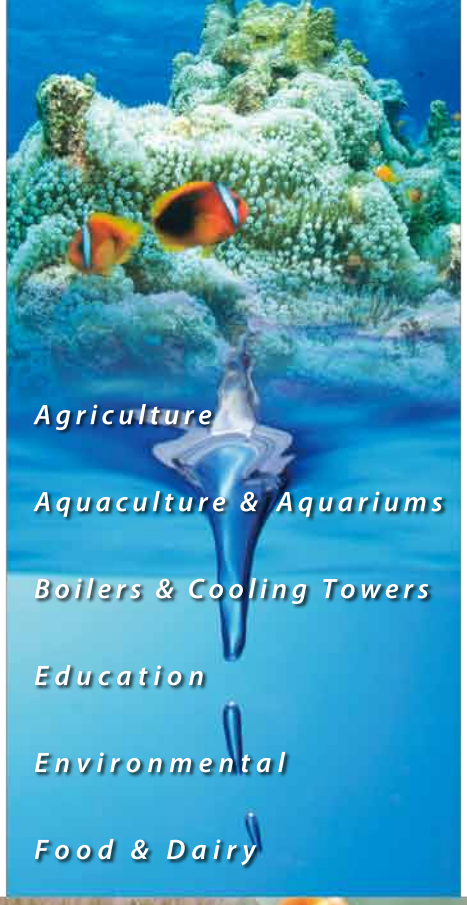


Agriculture

Aquaculture & Aquariums

Boilers & Cooling Towers

Education

Environmental

Food & Dairy

Hydroponics

Industrial

Laboratory

Plating

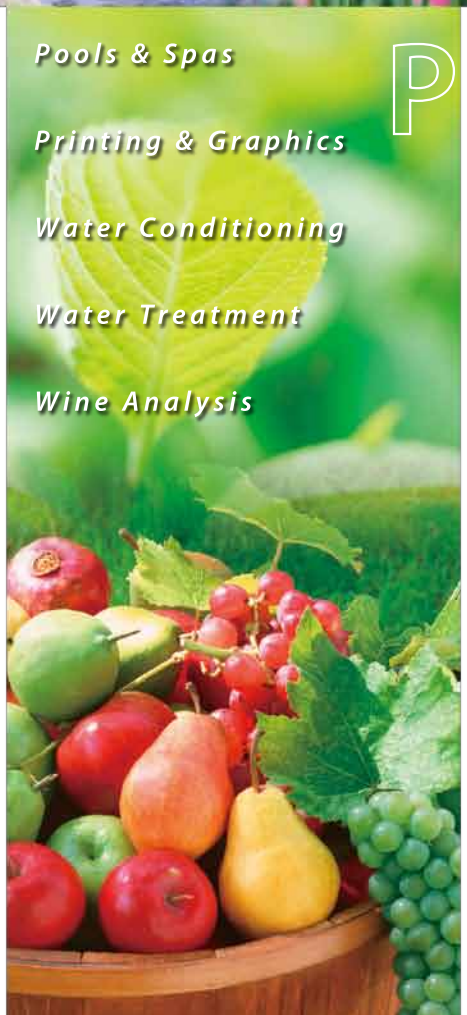
Pools & Spas

Printing & Graphics

Water Conditioning

Water Treatment

Wine Analysis



Vol. 3-1

ハンナ計測器 総合カタログ

Product catalog

HANNA® instruments (Japan) Corp.

アメリカに本社を構えるハンナ・インスツルメンツは、イタリアを発祥とするワールドワイドな計測器メーカーで、pH計を始めとする各種水質環境測定器・温度／湿度計、スターラー、電極・各種溶液・試薬等をすべて自社で製造販売しております。

1978年の創立以来水質測定の分野で世界をリードし、世界でも有数の電子分析機器メーカーに成長してきました。特に1986年に発売したポケットタイプのpHep（ペップ）という製品は、それまでリトマス試験紙か大型の高価な測定器に頼っていたpH測定を、デジタル表示で簡単に取り扱えるようにした画期的な製品で、ヨーロッパでは今でも“pH計”の代名詞となるほど親しまれております。

ハンナ製品はすべてCE（ヨーロッパ地域での法的規制に対する適合マーク）の認証を受け、また製造施設はISO 9001:2000を認証取得しており、厳しい品質基準で製造された製品を世界中の皆様にご提供しております。

BUREAU VERITAS
Certification

Certification

HANNA INSTRUMENTS INC.

ISO 9001:2000

DESIGN, DEVELOPMENT AND MANUFACTURE OF ELECTRO-ANALYTICAL INSTRUMENTATION FOR THE WORLDWIDE MARKET. SALES, MARKETING, WAREHOUSING, DISTRIBUTION AND SERVICING OF ELECTRO-ANALYTICAL INSTRUMENTATION FOR THE U.S. MARKET.

ANAB

ハンナ・インスツルメンツでは、最先端の技術を、使いやすい製品にして、お求めやすい価格でご提供することを第一の目標としています。そして多くのお客様に使いやすさ・性能・デザイン、それらすべてにご満足いただけるように日々お客様のニーズに耳を傾け、それに応えられる製品の開発に努めております。

これからもGLOBAL Hanna Instrumentsをどうぞよろしくお願いいたします。

Argentina
Australia
Belgium
Brazil
Canada
Chile
China
Egypt
France
Germany
Greece
Hungary
India
Indonesia
Italy
Japan
Malaysia
Mexico
Morocco
The Netherlands
Poland
Portugal
Romania
Singapore
South Africa
South Korea
Spain
Taiwan
Thailand
United Kingdom
United States
Vietnam

目　次

満足をカタチに
ハンナの革新的な製品群。

pH/ORP
卓上 …… 4
ポータブル …… 6
pHテスター …… 10
ORPテスター …… 12
指示計 …… 13
pH電極（BNC） …… 14
ORP電極（BNC） …… 16
pH/ORP電極（BNC以外） …… 17
pH標準液 …… 18
電極洗浄液・その他溶液 …… 19

EC/TDS
卓上・ポータブル …… 20
テスター …… 22
指示計 …… 24
EC/TDS電極・標準液 …… 25

多機能計（pH＋EC）
卓上・ポータブル …… 26
テスター・指示計 …… 29

溶存酸素計
DO計・アクセサリー …… 30

残留塩素計
残留塩素計・アクセサリー …… 32

濁 度 計
濁度計・アクセサリー …… 34

吸光光度計（イオン計）
測定項目別一覧表 …… 35
卓上（多項目） …… 36
ポータブル（多項目） …… 38
ポータブル（項目別） …… 39
テスター …… 40
試薬・アクセサリー …… 41

デジタル屈折計
ポータブル …… 42

湿 度 計
湿度計・アクセサリー …… 43

温 度 計
温度計（サーミスタ） …… 44
温度センサー（サーミスタ） …… 45
温度計（サーモカップル） …… 46
赤外線放射温度計 …… 48
テスター・指示計 …… 48
温度センサー（サーモカップル） …… 50
校正チェックキー …… 51

マグネチックスターラー
マグネチックスターラー …… 52

自動滴定器
自動滴定器・アクセサリー …… 54

食品 & 飲料用測定器
製品一覧表 …… 55
ワイン …… 56
ビール …… 58
調理 …… 58
蜂蜜 …… 58
HACCP …… 58

アクセサリー
アクセサリー …… 59

索　引
索引 …… 60

本カタログのご使用について

・各製品群の最初に掲載された機能一覧表を利用して皆さまの用途に適した機種をお選びください。
・通常在庫ではない製品もございますので、お急ぎの場合は事前に在庫状況をご確認ください。
・個々の製品についての更に詳しい情報や価格については弊社ホームページをご参照ください。
http：//www.hanna.co.jp
・ホームページの内容は順次更新していきますが、知りたい情報が未掲載の場合などはメールにて弊社までお問い合わせください。
sales@hanna.co.jp
・本カタログの掲載内容について予告なく変更する場合もありますがご了承ください。

ハンナ pH/ORP計

卓上

			HI 4221	HI 122	HI 3220	HI 2221	HI 2223	HI 2210	HI 2211	HI 2212	HI 2213	HI 2214	HI 2215
pH	分解能	0.1 pH	●		●							●	●
		0.01 pH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		0.001 pH	●	●	●		●						●
	校　正	2点校正まで可能						●	●				
		3点校正まで可能								●	●		
		5点校正まで可能	●	●	●	●	●					●	●
	カスタム標準液の使用		●	●	●					●	●	●	●
ORP（mV）			○	○	○	○	○		○		○	○	○
温度測定			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
手動温度補償			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
自動温度補償			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
校正チェック機能			●	●		●	●						
GLP			●	●	●	●	●			●	●	●	●
自動終点			●	●									
内蔵プリンター				●									
ロギング（データメモリー）			●	●	●	●	●					●	●
PC接続（USB）			○		○	○	○					○	○
PC接続（RS232）			○	○									
pH電極接続部			B	P	B	P	P	B	B	B	B	B	B
ページ			4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5

※ カスタム標準液とは、予め設定されたスタンダードタイプの標準液以外に使用可能な任意の標準液のことです。
※ ORP　○：別売りのORP電極が必要です。
※ 校正チェック機能とは、校正時に画面上のメーターにより電極と標準液の状態をチェック出来る機能です。
※ GLPとは自動的に保存された直近の校正データをいつでも確認できる機能です。
※ 自動終点とは、pH測定時に測定値が安定すると自動的にその値を確定する機能です。
※ PC接続（USB）　○：HI 92000（Windows用ソフト）およびUSBケーブル（HI 920013）が別途必要です。
※ PC接続（RS232）○：HI 92000（Windows用ソフト）およびHI 920010（RS232ケーブル）が別途必要です。
※ 電極接続部　B：BNCコネクター
　　P：BNC＋PINコネクター

● 大型カラーグラフィック液晶画面を持った高機能卓上型ラボ用pH計

HI 4221

pH / ORP / ℃

NEW

（ORP電極は別売り）
（PC用備品は別売り）

主な特徴

- 校正チェック機能搭載。
- 240×360ドットマトリックスの大型カラー液晶。
- バックライト付属
- GLP機能
- 大型画面なのに場所を取りません。
- 5点校正まで可能。
- Helpボタンでいつでも操作を手助け（英文）。

測定範囲：pH：−2.0〜20.0；−2.00〜20.00；−2.000〜20.000、ORP：±2000mV、温度：−20.0〜120.0℃
精　　度：pH：±0.1；±0.01；±0.002、ORP：±0.2mV、温度：±0.2℃
ｐＨ校正：自動で5点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード8種（pH 1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45）＋カスタム5種
データメモリー：5000データ×100ロット（オンデマンド）
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ231×幅160×厚さ94㎜　800g
付 属 品：pH電極（HI 1131B）、温度センサー（HI 7662-T）、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、ACアダプター、電極内部液、電極ホルダー、取扱説明書等

● 内蔵プリンターを備えたワイドスクリーンの高性能機

HI 122

pH / ORP / ℃

NEW

（ORP電極は別売り）
（PC用備品は別売り）

測定範囲：pH：−2.00〜16.00；−2.000〜16.000、ORP：±2000mV、温度：−20.0〜120.0℃
精　　度：pH：±0.01；±0.002、温度：±0.4℃
ORP：±0.2mV（±699.9mV）；±0.5mV（±999.9mV）；±1mV（それ以外）
ｐＨ校正：自動で5点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード7種（pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45）＋カスタム2種
データメモリー：50データ×1
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ203×幅280×厚さ84㎜　1.9kg
付 属 品：pH電極（HI 1131P）、温度センサー（HI 7662-T）、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、ACアダプター、ロール紙5巻、取扱説明書等

●卓上型ラボ用pH計

HI 3220 NEW

pH/ORP/℃

(ORP電極は別売り)
(PC用備品は別売り)

測定範囲：pH:−2.0〜20.0;−2.00〜20.00;−2.000〜20.000、ORP:±2000mV、温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.01pH;0.002pH、ORP:±0.2mV、温度:±0.2℃
pH校正：自動で5点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード7種(pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + カスタム5種
データメモリー：200データ
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ207×幅235×厚さ110㎜　1.8kg
付属品：pH電極(HI 1131B)、温度センサー(HI 7662-T)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、電極内部液、ACアダプター、取扱説明書等

●校正チェック機能を備えた卓上型pH計

HI 2221 NEW

pH/ORP/℃

(ORP電極は別売り)
(PC用備品は別売り)

測定範囲：pH:−2.00〜16.00、ORP:±2000mV、温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.01、ORP:±0.2mV(±699.9mV);±1mV(それ以外)、温度:±0.2℃
pH校正：自動で5点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード7種(pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
データメモリー：100データ
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ222×幅235×厚さ109㎜　1.3kg
付属品：pH電極(HI 1131P)、温度センサー(HI 7662)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、電極内部液、電極ホルダー、ACアダプター、取扱説明書等

HI 2223 NEW

pH/ORP/℃

(ORP電極は別売り)
(PC用備品は別売り)

測定範囲：pH:−2.00〜16.00;−2.000〜16.000、ORP:±2000mV、温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.01;±0.002、ORP:±0.2mV(±999.9mV);±1mV(それ以外)、温度:±0.2℃
pH校正：自動で5点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード7種(pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
データメモリー：500データ
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ222×幅235×厚さ109㎜　1.3kg
付属品：pH電極(HI 1131P)、温度センサー(HI 7662)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、電極内部液、電極ホルダー、ACアダプター、取扱説明書等

●ハンナ卓上型pH計新シリーズのベーシック機

HI 2210 NEW

pH/℃

(ORP電極は別売り)

測定範囲：pH:−2.00〜16.00、温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.01、温度:±0.4℃
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の5種(pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ222×幅235×厚さ109　1.3kg
付属品：pH電極(HI 1131B)、温度センサー(HI 7662)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、電極内部液、電極ホルダー、ACアダプター、取扱説明書等

HI 2211 NEW

pH/ORP/℃

測定範囲：pH:−2.00〜16.00、ORP:±2000mV、温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.01、ORP:±0.2mV(±399.9mV);±1mV(それ以外)、温度:±0.4℃
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の5種(pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01)
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ222×幅235×厚さ109　1.3kg
付属品：pH電極(HI 1131B)、温度センサー(HI 7662)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、電極内部液、電極ホルダー、ACアダプター、取扱説明書等

●QCに最適な操作も簡単な卓上pH計

HI 2214 NEW

pH/ORP/℃

(ORP電極は別売り)
(PC用備品は別売り)

測定範囲：pH:−2.0〜16.0;−2.00〜16.00、ORP:±2000mV、温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.01、ORP:±0.2mV(±699.9mV);±1mV(それ以外)、温度:±0.2℃
pH校正：自動で5点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード7種(pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + カスタム2種
データメモリー：100データ
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ222×幅235×厚さ109㎜　1.3kg
付属品：pH電極(HI 1131B)、温度センサー(HI 7662)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、電極内部液、電極ホルダー、ACアダプター、取扱説明書等

●ラボ用卓上pH計

HI 2212 NEW

pH/℃

測定範囲：pH:−2.00〜16.00、温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.01、温度:±0.2℃
pH校正：自動で3点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード5種(pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) + カスタム2種
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ222×幅235×厚さ109　1.3kg
付属品：pH電極(HI 1131B)、温度センサー(HI 7662)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、電極内部液、電極ホルダー、ACアダプター、取扱説明書等

HI 2213 NEW

pH/ORP/℃

(ORP電極は別売り)

測定範囲：pH:−2.00〜16.00、ORP:±2000mV、温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.01、ORP:±0.2mV(±699.9mV);±1mV(それ以外)、温度:±0.2℃
pH校正：自動で3点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード5種(pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01) + カスタム2種
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ222×幅235×厚さ109　1.3kg
付属品：pH電極(HI 1131B)、温度センサー(HI 7662)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、電極内部液、電極ホルダー、ACアダプター、取扱説明書等

●プロフェッショナルなラボ用卓上pH計

HI 2215 NEW

pH/ORP/℃

(ORP電極は別売り)
(PC用備品は別売り)

測定範囲：pH:−2.0〜16.0;−2.00〜16.00;−2.000〜16.000、ORP:±2000mV、温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.01、ORP:±0.2mV(±999.9mV);±1mV(それ以外)、温度:±0.2℃
pH校正：自動で5点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード7種(pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + カスタム2種
データメモリー：100データ
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ222×幅235×厚さ109㎜　1.3kg
付属品：pH電極(HI 1131B)、温度センサー(HI 7662)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、電極内部液、電極ホルダー、ACアダプター、取扱説明書等

ハンナ pH/ORP計

ポータブル

			HI 98183	HI 98140N	HI 98150N	HI 98160N	HI 9912IN	HI 9913IN	HI 9914IN	HI 9916IN	HI 9916ЗN	HI 9917IN	HI 9918IN	HI 9124N	HI 9125N	HI 9126N	HI 9210N
pH	分解能	0.1 pH	●	●	●	●											
		0.01 pH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		0.001 pH	●														
	校　正	手動/自動	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	M
		2点校正まで可能					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		3点校正まで可能		●													
		5点校正まで可能	●		●	●											
	カスタム標準液の使用		●	●	●	●										●	
ORP(mV)			○		○	○									○	○	
pH-mV																	
温度測定			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
手動温度補償			●	●	●	●								●	●	●	
自動温度補償			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
校正チェック機能			●													●	
GLP			●	●	●	●											
自動終点			●			●											
(日常) 防水			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
マグネチックスターラー搭載																	
ロギング(データメモリー)			●	●	●	●											
PC接続(USB)			○	○	○	○											
電極接続部			B	D	D	B	D	D	D	D	D	D	D	B	B	B	D
ページ			7	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	8

※ 校正　M：手動校正
　　A：自動校正
※ カスタム標準液とは、予め設定されたスタンダードタイプの標準液以外に使用可能な任意の標準液のことです。
　また手動校正に関しては使用する標準液が予め設定されていないのでカスタム標準液として区別していません。
※ ORP　○：別売りのORP電極が必要です。
※ 校正チェック機能とは、校正時に画面上のメーターにより電極と標準液の状態をチェック出来る機能です。
※ GLPとは自動的に保存された直近の校正データをいつでも確認できる機能です。
※ 自動終点とは、pH測定時に測定値が安定すると自動的にその値を確定して固定する機能です。
※ PC接続(USB)　○：HI 92000(Windows用ソフト)およびUSBケーブル(HI 920013)が別途必要です。
※ 電極接続部　B：BNCコネクター
　　D：DINコネクター
　　S：ねじ込み式コネクター

●増幅器を内蔵したインテリジェントpH電極を使用。また500回分の測定データを本体に記憶します。

HI 98140N NEW

pH/℃

日常防水型

(PC用備品は別売り)

測定範囲：pH:−4.0〜20.0;−4.00〜20.00、温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.1;±0.01、温度:±0.2℃
pH校正：自動で3点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード7種(pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + カスタム2種
電　　源：単四アルカリ電池3個
サイズ：長さ185×幅72×厚さ36㎜　300g
付属品：pH電極(HI 1618D)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、単四アルカリ電池3個、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

HI 98150N NEW

pH/ORP/℃

日常防水型

(ORP電極は別売り)
(PC用備品は別売り)

測定範囲：pH:−4.0 〜20.0;−4.00〜20.00、ORP:±2000mV、温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.1;±0.01、温度:±0.2℃
　　ORP:±0.2mV(±699.9mV);±1mV(それ以外)
pH校正：自動で5点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード7種(pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + カスタム2種
電　　源：単四アルカリ電池3個
サイズ：長さ185×幅72×厚さ36㎜　300g
付属品：pH電極(HI 1618D)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、単四アルカリ電池3個、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

●自動終点機能付のpH計。また500回分の測定データを本体に記憶します。

HI 98160N NEW

pH/ORP/℃

日常防水型

(ORP電極は別売り)
(PC用備品は別売り)

測定範囲：pH:−4.0〜20.0;−4.00〜20.00、ORP:±2000mV、温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.1;±0.01、温度:±0.2℃
　　ORP:±0.2mV(±699.9mV);±1mV(それ以外)
pH校正：自動で5点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード8種(pH 1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + カスタム2種
電　　源：単四アルカリ電池3個
サイズ：長さ185×幅72×厚さ36㎜　300g
付属品：pH電極(HI 1230B)、温度センサー(HI 7662)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、単四アルカリ電池3個、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

HI 991001N	HI 991002N	HI 991003N	HI 8424N	HI 8141N	HI 8314N	HI 8010B	HI 207	HI 208	HI 8014
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
A	A	A	A	M	M	M	A	A	M
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	○	○	○				○
		●							
●	●	●	●	●	●		●	●	
			●			●			●
●	●	●	●	●	●		●	●	
●	●	●	●						
								●	
D	D	D	B	B	D	B	D	D	B
9	9	9	9	9	9	8	9	9	9

※ 校正　M：手動校正
　　A：自動校正
※ カスタム標準液とは、予め設定されたスタンダードタイプの標準液以外に使用可能な任意の標準液のことです。
　また手動校正に関しては使用する標準液が予め設定されていないのでカスタム標準液として区別していません。
※ ORP　○：別売りのORP電極が必要です。
※ 校正チェック機能とは、校正時に画面上のメーターにより電極と標準液の状態をチェック出来る機能です。
※ GLPとは自動的に保存された直近の校正データをいつでも確認できる機能です。
※ 自動終点とは、pH測定時に測定値が安定すると自動的にその値を確定して固定する機能です。
※ PC接続（USB）○：HI 92000（Windows用ソフト）およびUSBケーブル（HI 920013）が別途必要です。
※ 電極接続部　B：BNCコネクター
　　D：DINコネクター
　　S：ねじ込み式コネクター

●グラフィック液晶画面の付いた
校正チェック機能付高機能pH計

HI 98183

pH / ORP / ℃

NEW

日常防水型

（ORP電極は別売り）
（PC用備品は別売り）

主な特徴

- 校正チェック機能搭載。
- 充電池使用と電池残量表示。
- バックライト付属
- GLP機能
- 丈夫でしっかりした本体。
- 5点校正まで可能。
- Helpボタンでいつでも操作を手助け（英文）。

測定範囲：pH：−2.0〜20.0：−2.00〜20.00：−2.000〜20.000
　　ORP：±2000mV、温度：−20.0〜120.0℃
精　　度：pH：±0.01：±0.002、ORP：±0.2mV、
　　温度：±0.4℃
ｐＨ校正：自動で5点校正まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード7種（pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45）＋ カスタム5種
データメモリー：200データ
電　　源：単三充電池4個
サ イ ズ：長さ226.5×幅95×厚さ52㎜　525g
付 属 品：pH電極（HI 72911B）、
　　pH4.01，pH7.01標準液各1回分、単三充電池4個、
　　充電器（HI 710042）、樹脂製キャリングケース、
　　取扱説明書等

●ワールドワイドな人気機種がリニューアルで更に使いやすくなりました

HI 9124N

pH / ℃

NEW

日常防水型

測定範囲：pH：−2.00〜16.00、温度：−20.0〜120.0℃
精　　度：pH：±0.01、温度：±0.4℃
ｐＨ校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：スタンダード5種（pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01）
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ185×幅72×厚さ36㎜　300g
付 属 品：pH電極（HI 1230B）、温度センサー（HI 7662）、
　　pH4.01，pH7.01標準液各1回分、
　　単四アルカリ電池3個、100mlプラスチックビーカー、
　　樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

HI 9125N

pH / ORP / ℃

NEW

日常防水型

（ORP電極は別売り）

測定範囲：pH：−2.00〜16.00、ORP：±1999mV、
　　温度：−20.0〜120.0℃
精　　度：pH：±0.01、温度：±0.4℃
　　ORP：±0.2mV（±699.9mV）：±1mV（それ以外）
ｐＨ校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：スタンダード5種（pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01）
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ185×幅72×厚さ36㎜　300g
付 属 品：pH電極（HI 1230B）、温度センサー（HI 7662）、
　　pH4.01，pH7.01標準液各1回分、
　　単四アルカリ電池3個、100mlプラスチックビーカー、
　　樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

●校正チェック機能を搭載した高性能機

HI 9126N

pH / ORP / ℃

NEW

日常防水型

（ORP電極は別売り）

測定範囲：pH：−2.00〜16.00、ORP：±1999mV、
　　温度：−20.0〜120.0℃
精　　度：pH：±0.01、温度：±0.4℃
　　ORP：±0.2mV（±699.9mV）：±1mV（それ以外）
ｐＨ校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：スタンダード7種（pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45）＋ カスタム2種
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ185×幅72×厚さ36㎜　300g
付 属 品：pH電極（HI 1230B）、温度センサー（HI 7662）、
　　pH4.01，pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液、
　　単四アルカリ電池3個、100mlプラスチックビーカー、
　　樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

ハンナ pH/ORP計

●土壌のpHをダイレクトに測定
HI 99121N
pH / ℃

NEW

日常防水型

測定範囲：pH：−2.00〜16.00、温度：−5.0〜105.0℃
精　　度：pH：±0.02、
温度：±0.5℃（60℃まで）：±1℃（それ以外）
ｐＨ校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18）
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：pH電極（HI 1292D）、オーガー、
pH4.01, pH7.01標準液各1回分、
土壌調整液、電極洗浄液（腐食土用/無機土用）、
単四アルカリ電池3個、100mlプラスチックビーカー、
樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●メッキ槽用pH計
HI 99131N
pH / ℃

NEW

日常防水型

測定範囲：pH：−2.00〜16.00、温度：−5.0〜105.0℃
精　　度：pH：±0.02、
温度：±0.5℃（60℃まで）：±1℃（それ以外）
ｐＨ校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18）
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：pH電極（HI 62911D）、
pH4.01, pH7.01標準液各1回分、
電極洗浄液2回分、単四アルカリ電池3個、
樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●ボイラー/クーリングタワー用pH計
HI 99141N
pH / ℃

NEW

日常防水型

測定範囲：pH：−2.00〜16.00、温度：−5.0〜105.0℃
精　　度：pH：±0.02、
温度：±0.5℃（60℃まで）：±1℃（それ以外）
ｐＨ校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18）
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：pH電極（HI 72911D）、
pH4.01, pH7.01標準液各1回分、
電極洗浄液2回分、単四アルカリ電池3個、
樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●乳製品/半固形食品用pH計
HI 99161N
pH / ℃

NEW

日常防水型

測定範囲：pH：−2.00〜16.00、温度：−5.0〜105.0℃
精　　度：pH：±0.02、温度：±0.1℃
ｐＨ校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18）
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：pH電極（FC 202D）、
pH4.01, pH7.01標準液各1回分、
電極洗浄液2回分、単四アルカリ電池3個、
樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●食肉用pH計
HI 99163N
pH / ℃

NEW

日常防水型

測定範囲：pH：−2.00〜16.00、温度：−5.0〜105.0℃
精　　度：pH：±0.02、
温度：±0.5℃（60℃まで）：±1℃（それ以外）
ｐＨ校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18）
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：pH電極（FC 232D）、
pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液2回分、
ステンレス刃（FC 099）、単四アルカリ電池3個、
樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●紙/皮革用pH計
HI 99171N
pH / ℃

NEW

日常防水型

測定範囲：pH：−2.00〜16.00、温度：−5.0〜105.0℃
精　　度：pH：±0.02、
温度：±0.5℃（60℃まで）：±1℃（それ以外）
ｐＨ校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18）
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：pH電極（HI 1414D）、
pH4.01, pH7.01標準液各1回分、電極洗浄液2回分、
pH指示液、単四アルカリ電池3個、
樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●皮膚・毛髪のpHチェック用
HI 99181N
pH / ℃

NEW

日常防水型

測定範囲：pH：−2.00〜16.00、温度：−5.0〜105.0℃
精　　度：pH：±0.02、
温度：±0.5℃（60℃まで）：±1℃（それ以外）
ｐＨ校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18）
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：pH電極（HI 1414D/50）、
pH4.01, pH7.01標準液各1回分、
単四アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、
取扱説明書等

●野外での厳しい使用環境に適した堅牢ボディ
HI 9210N
pH / ℃

日常防水型

測定範囲：pH：0.00〜14.00、温度：0.0〜70.0℃
精　　度：pH：±0.02、温度：±0.5℃
ｐＨ校正：手動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：単三アルカリ電池４個
サ イ ズ：長さ196×幅80×厚さ60㎜　500g
付 属 品：pH電極（HI 1217D）、
pH4/pH7標準液粉末セット（各500ml分）、
単三アルカリ電池4個、取扱説明書等

●BNCコネクタータイプの汎用電極から用途に合ったものをお選びください
HI 8010B
pH

測定範囲：pH：0.00〜14.00pH
精　　度：pH：±0.01
ｐＨ校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ185×幅82×厚さ53㎜　265g
付 属 品：9Vアルカリ電池1個、取扱説明書等
※ pH電極は付属しておりません。
※ 組合せ例：HI 8010B + HI 1230B（一般用途）
HI 8010B + FC 200B（半固形物用）
HI 8010B + HI 1053B（土壌ダイレクト測定用）

●付属のチタンボディ電極がノイズや電気的干渉を排除します。またフラット電極のため溶液中の異物に強く洗浄も楽。

HI 991001N NEW

pH/℃

日常防水型

測定範囲：pH:−2.00〜16.00、温度:−5.0〜105.0℃
精　　度：pH:±0.02、
温度:±0.5℃(60℃まで):±1℃(60℃以上)
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット(pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18)
電　　源：単四アルカリ電池3個
サイズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付属品：pH電極(HI 1296D)、
pH4.01, pH7.01標準液各1回分、
電極洗浄液2回分、単四アルカリ電池3個、
樹脂製保護ケース、取扱説明書等

HI 991002N NEW

pH/ORP/℃

日常防水型

測定範囲：pH:−2.00〜16.00/±1999mV、
温度:−5.0〜105.0℃
精　　度：pH:±0.02、ORP:±2mV、
温度:±0.5℃(60℃まで):±1℃(60℃以上)
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット(pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18)
電　　源：単四アルカリ電池3個
サイズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付属品：pH/ORP電極(HI 1297D)、
pH4.01, pH7.01標準液各1回分、
電極洗浄液2回分、単四アルカリ電池3個、
樹脂製保護ケース、取扱説明書等

HI 991003N NEW

pH/pH-mV/ORP/℃

日常防水型

測定範囲：pH:−2.00〜16.00、pH-mV:±825mV、
ORP:±1999mV、温度:−5.0〜105.0℃
精　　度：pH:±0.02、pH-mV:±1mV、ORP:±2mV、
温度:±0.5℃(60℃まで):±1℃(60℃以上)
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット(pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18)
電　　源：単四アルカリ電池3個
サイズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付属品：pH/ORP電極(HI 1297D)、
pH4.01, pH7.01標準液各1回分、
電極洗浄液2回分、単四アルカリ電池3個、
樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●卓上型pH計に匹敵する性能を持つ人気商品

HI 8424N

pH/ORP/℃

日常防水型

(ORP電極は別売り)

測定範囲：pH:−2.00〜16.00、ORP:±1999mV、
温度:−20.0〜120.0℃
精　　度：pH:±0.01、温度:±0.4℃
ORP:±0.2mV(±699.9mV):±1mV(それ以外)
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の3種(pH 4.01, 7.01, 10.01)
電　　源：9Vアルカリ電池1個
サイズ：長さ164×幅76×厚さ45㎜　180g
付属品：pH電極(HI 1230B)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、温度センサー(HI 7662)、9Vアルカリ電池1個、電極洗浄液、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●丈夫で簡単、信頼性のある実用的な1台。付属電極の違う2台からお選びください。

HI 8314N

pH/ORP/℃

(ORP電極は別売り)

測定範囲：pH:0.00〜14.00、ORP:±1999mV、
温度:0.0〜100.0℃
精　　度：pH:±0.01、ORP:±1mV、温度:±0.4℃
pH校正：手動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：1点校正:pH 7.01またはpH 6.86
2点校正:pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：9Vアルカリ電池1個
サイズ：長さ145×幅80×厚さ36㎜　180g
付属品：pH電極(HI 1217D)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、9Vアルカリ電池1個、電極洗浄液、校正用ミニドライバー、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

HI 83141N

pH/ORP/℃

(ORP電極は別売り)

測定範囲：pH:0.00〜14.00、ORP:±1999mV、
温度:0.0〜100.0℃
精　　度：pH:±0.01、ORP:±1mV、温度:±0.4℃
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨の pH標準液：1点校正:pH 7.01またはpH 6.86
2点校正:pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：9Vアルカリ電池1個
サイズ：長さ145×幅80×厚さ36㎜　230g
付属品：pH電極(HI 1230B)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、温度センサー(HI 7669AW)、9Vアルカリ電池1個、電極洗浄液、校正用ミニドライバー、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●教育現場に適した簡単操作のベーシックなポータブルpH計

HI 8014

pH/ORP

(ORP電極は別売り)

測定範囲：pH:0.00〜14.00pH、ORP:±1999mV
精　　度：pH:±0.01、ORP:±1mV
pH校正：手動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：1点校正:pH 7.01またはpH 6.86
2点校正:pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：9Vアルカリ電池1個
サイズ：長さ185×幅82×厚さ53㎜　265g
付属品：pH電極(HI 1230B)、
pH4/pH7標準液粉末セット(各500ml分)、
9Vアルカリ電池1個、取扱説明書等

●教育現場に適したビーカー&電極ホルダー付

HI 207 NEW

pH/℃

測定範囲：pH:−2.00〜16.00、温度:−5.0〜105.0℃
精　　度：pH:±0.02pH、
温度:±0.5℃(60℃まで):±1℃(それ以上)
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット(pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18)
電　　源：9Vアルカリ電池1個、またはACアダプター
サイズ：長さ104×幅192×厚さ134㎜　420g
付属品：pH電極(HI 1291D)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、プラスチックビーカー、電極ホルダー、9Vアルカリ電池1個、ACアダプター、取扱説明書等

●教育現場に適した電極ホルダーおよびスターラーが本体に付属

HI 208

pH/℃

測定範囲：pH:−2.00〜16.00、温度:−5.0〜105.0℃
精　　度：pH:±0.02pH、
温度:±0.5℃(60℃まで):±1℃(それ以上)
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット(pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18)
電　　源：9Vアルカリ電池1個、またはACアダプター
サイズ：長さ104×幅192×厚さ134㎜　420g
付属品：pH電極(HI 1291D)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、プラスチックビーカー、電極ホルダー、9Vアルカリ電池1個、ACアダプター、撹拌子1個、取扱説明書等

ハンナ pH/ORP計

テスター			HI 98127	HI 98128	HI 98111	HI 98112	HI 98113	HI 98109	HI 98110	HI 981408	HI 98106	HI 98107	HI 98108	HI 98103	HI 99104	HI 98121	HI 98120	HI 98201
pH	分解能	0.1 pH	●							●	●	●	●					
		0.01 pH		●	●	●	●	●	●					●	●	●		
	精　度	±0.3 pH									●							
		±0.2 pH						●	●	●		●		●	●			
		±0.1 pH	●										●					
		±0.05 pH		●												●		
		±0.01 pH			●	●	●											
	校　正	手動/自動	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	A		
		1点校正のみ								●	●							
		2点校正まで可能	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		
	自動温度補償		●	●	●	●	●						●			●		
ORP (mV)																●	●	●
温度測定			●	●			●									●	●	
(日常) 防水			●	●						●						●	●	
pH電極の交換			●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●		
ORP電極の交換																	●	
注意！											●			●	●			
初回分の付属標準液					●	●	●	●	●	●								
ページ			10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12

※ ph校正 M：手動校正
A：自動校正

※ 注意！ ●：これらの機種は酸、アルカリが強い、または不純物の多い溶液の測定や、業務用でのご使用にはあまり適しません。

※ 初回分の付属標準液 ●：初回分として1回使い切りタイプの標準液が付属しており、ご購入後すぐに校正して使い始めることが出来ます。
無印の物は標準液が付属しておりませんので、ご購入時に標準液を一緒にお求めください。

NEW 初回標準液セット（別売り）

pH計を初めて使用される時は必ず校正を行ってください。
上の表で標準液が付属していないpH計をご購入される場合でもすぐに使い始められるよう、使い切りタイプの初回標準液セットをご用意しました。

※ 測定対象物がアルカリ性の物が主である場合はpH 10.01を含むセットをお選びください。(A-2またはB-2)
またはお客様の使用頻度などご利用状況に合わせて、18ページにあるpH標準液からお選びください。

品　名	校　正	内　訳
初回標準液セット A-1	2点校正用	pH 7.01 ＋ pH 4.01 ＋ すすぎ液＋洗浄液（袋入り各1回分）
初回標準液セット A-2	2点校正用	pH 7.01 ＋ pH 10.01 ＋ すすぎ液＋洗浄液（袋入り各1回分）
初回標準液セット B-1	2点校正用	pH 7.01 ＋ pH 4.01 ＋ すすぎ液（袋入り各1回分）
初回標準液セット B-2	2点校正用	pH 7.01 ＋ pH 10.01 ＋ すすぎ液（袋入り各1回分）
初回標準液セット C	1点校正用	pH 7.01 ＋ すすぎ液（袋入り各1回分）

● ポケットpH計の決定版！大きな表示部でpHと温度を同時に表示。pHep 5は0.01pHの単位で表示。

HI 98127
pHep 4
（ペップ 4）
pH/℃

日常防水型

測定範囲：pH：−2.0～16.0、温度：−5.0～60.0℃
精　　度：pH：±0.1pH、温度：±0.5℃
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01または pH 4.01, 6.86, 9.18）
電　　源：LR-44ボタン電池４個
サイズ：長さ163×幅40×厚さ26㎜　100g
付属品：pH電極(HI 73127)、
電極交換スティック(HI 73128)、
LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

HI 98128
pHep 5
（ペップ 5）
pH/℃

日常防水型

測定範囲：pH：−2.00～16.00、温度：−5.0～60.0℃
精　　度：pH：±0.05pH、温度：±0.5℃
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01または pH 4.01, 6.86, 9.18）
電　　源：LR-44ボタン電池４個
サイズ：長さ163×幅40×厚さ26㎜　100g
付属品：pH電極(HI 73127)、
電極交換スティック(HI 73128)、
LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

主な特徴

- 電極に近接した温度センサー
- 更新可能なクロス製液絡部
- 交換の容易なカートリッジ式電極
- BEPS（バッテリーエラー予防システム）
- 測定値安定表示
- 100%浮揚性
- ホールドボタン
- 自動電源オフ
- 手になじむ扱いやすい形状
- ボタン2つだけの簡単操作
- バッテリー残量表示
- ℃および℉の温度表示切替

●コンパクトながらポータブル機並みの高精度で多用途に適した細径電極を採用。電極に内蔵された増幅器によりノイズをカット。

HI 98111
PICCOLO
(ピッコロ)
pH

測定範囲：1.00～13.00pH
精　　度：±0.01pH
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：LR−44ボタン電池3個
サイズ：長さ194×幅29×厚さ15㎜　70g
付属品：pH電極(HI 1280)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、校正用ミニドライバー、LR−44ボタン電池3個、ケース、取扱説明書等

HI 98112
PICCOLO 2
(ピッコロ 2)
pH

測定範囲：1.00～13.00pH
精　　度：±0.01pH
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：LR−44ボタン電池3個
サイズ：長さ265×幅29×厚さ15㎜　70g
付属品：pH電極(HI 1290)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、校正用ミニドライバー、LR−44ボタン電池3個、プラスチックケース、取扱説明書等

HI 98113
PICCOLO＋
(ピッコロ プラス)
pH/℃

測定範囲：pH：1.00～13.00、温度：0.0～70.0℃
精　　度：pH：±0.01、温度：±1℃
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：LR−44ボタン電池3個
サイズ：長さ265×幅23厚さ15㎜　70g
付属品：pH電極(HI 1295)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、校正用ミニドライバー、LR−44ボタン電池3個、プラスチックケース、取扱説明書等

●皮膚、毛髪などのpH測定が片手で楽にできます

HI 98109
Skincheck
(スキンチェック)
pH

測定範囲：0.00～14.00pH
精　　度：±0.2pH
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：LR−44ボタン電池2個
サイズ：長さ66×幅50×厚さ25㎜(本体のみ)　70g
付属品：pH電極(HI 1413S/50)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、LR−44ボタン電池2個、校正用ミニドライバー、取扱説明書等

●1mケーブル付でどんな角度でも肌のpHチェックが可能

HI 98110
Skincheck 1(スキンチェック 1)
pH

測定範囲：0.00～14.00pH
精　　度：±0.2pH
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：LR−44ボタン電池2個
サイズ：長さ66×幅50×厚さ25㎜(本体のみ)　90g
付属品：pH電極(HI 1413B/50)、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、LR−44ボタン電池2個、校正用ミニドライバー、取扱説明書等

●肥料を混ぜながら同時にpHチェックも出来ます

HI 981408
pH GROCHEK
(pHグロチェック)
pH

日常防水型

測定範囲：0.0～14.0pH
精　　度：±0.2pH
pH校正：手動で1点校正
推奨のpH標準液：pH 7.01またはpH 6.86
電　　源：単三アルカリ電池2個
サイズ：長さ86×幅94×厚さ33㎜(本体のみ)　150g
付属品：pH電極(HI 1219)、pH7.01標準液1回分、単三アルカリ電池2個、取扱説明書等

●クロス製液絡部を搭載した簡易型のpHep(ペップ)ファミリー。

HI 98106
Champ(チャンプ)
pH電子ペーパー
pH

測定範囲：0.0～14.0pH
精　　度：±0.3pH
pH校正：手動で1点校正
推奨のpH標準液：pH 7.01またはpH 6.86
電　　源：LR−44ボタン電池4個
サイズ：長さ175×幅41×厚さ23㎜　95g
付属品：校正用ミニドライバー、LR−44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ pH電極の交換はできません。
※ 標準液は付属しておりません。

HI 98107
pHep(ペップ)
pH電子ペーパー
pH

測定範囲：0.0～14.0pH
精　　度：±0.2pH
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：LR−44ボタン電池4個
サイズ：長さ175×幅41×厚さ23㎜　95g
付属品：校正用ミニドライバー、LR−44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ pH電極の交換はできません。
※ 標準液は付属しておりません。

HI 98108
pHep＋(ペッププラス)
pH電子ペーパー
pH

測定範囲：0.0～14.0pH
精　　度：±0.1pH
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：LR−44ボタン電池4個
サイズ：長さ175×幅41×厚さ23㎜　95g
付属品：校正用ミニドライバー、LR−44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ pH電極の交換はできません。
※ 標準液は付属しておりません。

ハンナ　pH/ORP計

●少量サンプルの測定にも適した連続3000時間使用可能な省エネタイプ

HI 98103

Checker 1
（チェッカー 1）
pH

測定範囲：0.00～14.00pH
精　　度：±0.2pH
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：LR−44ボタン電池2個
サイズ：長さ66×幅50×厚さ25㎜（本体のみ）　50g
付属品：pH電極（HI 1270）、LR−44ボタン電池2個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●学校教育機関向けのpHテスター

HI 99104

NEW

School pH Tester
（スクールpH計）
pH

（注：限定販売品）

測定範囲：0.00～14.00pH
精　　度：±0.2pH
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：LR−44ボタン電池2個
サイズ：長さ200×幅28×厚さ20㎜㎜　46g
付属品：pH電極（HI 1270）、LR−44ボタン電池2個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●ハンナ　ORPテスター

●これ1本でpH・ORP・温度を測定

HI 98121

Combo 3
（コンボ 3）
pH/ORP/℃

日常防水型

測定範囲：ORP：±1000mV、pH：−2.00～16.00、温度：−5.0～60.0℃
精　　度：ORP：±2mV、pH：±0.05、温度：±0.5℃
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18）
電　　源：LR−44ボタン電池4個
サイズ：長さ163×幅40×厚さ26㎜　100g
付属品：pH電極（HI 73127）、電極交換スティック（HI 73128）、LR−44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●先進機能搭載で温度測定機能付ORPテスター

HI 98120

ORP/℃

日常防水型

測定範囲：ORP：±1000mV、温度：−5.0～60.0℃
精　　度：ORP：±2mV、温度：±0.5℃
電　　源：LR−44ボタン電池4個
サイズ：長さ163×幅40×厚さ26㎜　100g
付属品：電極交換スティック（HI 73128）、LR−44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●水処理、プール、温泉の管理を手軽に

HI 98201

ORP

測定範囲：±999mV
精　　度：±5mV
電　　源：LR−44ボタン電池4個
サイズ：長さ175×幅41×厚さ23㎜　95g
付属品：LR−44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

○ ORP校正について

ORPの校正はpHの場合と異なり、標準液に浸けた時の値が基準の範囲内にあるかを確認する作業になります。HI 7020の場合は200～275mV、HI 7021の場合は240mV±50mV、HI 7022の場合は470mV±50mVとなります。

● ORP標準液

	500mL	230mL
200/275 mV（@20℃）	HI 7020L	HI 7020M
240 mV（@20℃）	HI 7021L	HI 7021M
470 mV（@20℃）	HI 7022L	HI 7022M

● ORP前処理液

	500mL	230mL
還元用前処理液	HI 7091L	HI 7091M
酸化用前処理液	HI 7092L	HI 7092M

指示計		HI 991401	HI 981400	HI 981401N	HI 981402	HI 981406	HI 982401
pH	分解能 0.1 pH	●	●	●	●	●	
	精度 ±0.2 pH		●	●	●	●	
	精度 ±0.1 pH	●					
	2点校正まで可能	●	●	●	●	●	
	校正	A	M	M	M	M	
ORP (mV)						●	●
温度測定		●					
自動温度補償		●					
警報ランプ			●		●	●	●
(日常) 防水		●	●	●	●	●	●
pH電極の交換		●	●	●	●	●	●
ページ		13	13	13	13	13	13

※ 校正 M：手動校正
A：自動校正

※ 警報ランプ：設定した値から特定の値以上変動した時赤いランプが点灯してお知らせします。

●バックライト付で大型画面にpHと℃を同時に表示

HI 991401

pH GROCHEK（pHグロチェック）

日常防水型

測定範囲：pH：0.0～14.0、温度：0.0～60.0℃
精　　度：pH：±0.1、温度：±0.5℃
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01 または pH 4.01, 6.86, 9.18）
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ160×幅105×厚さ31㎜　190g
付属品：pH電極（HI 1293D）、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、固定温度センサー（HI 1294）、ACアダプター、取扱説明書等

●警報ランプ付 QC/ HACCP用pH指示計。用途に合ったpH電極を選べます。

HI 981400

NEW

日常防水型

測定範囲：0.0～14.0pH
精　　度：±0.2pH
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ86×幅110×厚さ43㎜　150g
付属品：校正用ミニドライバー、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、ACアダプター、取扱説明書等
※ pH電極は付属しておりません。
※ 組合せ例：HI 981400 + FC 200B（食品 & HACCP用）

●付属のアース棒で測定を妨害する電子ノイズをカット

HI 981401N

pH GROCHEK（pHグロチェック）

日常防水型

測定範囲：0.0～14.0pH
精　　度：±0.2pH
pH校正：手動で2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ86×幅110×厚さ43㎜　150g
付属品：pH電極（HI 1286）、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、アース棒（HI 1283）、校正用ミニドライバー、ACアダプター、取扱説明書等

●詰りに強い液絡部により電極の寿命が延びました

HI 981402

Pront pH
（プロントpH）

日常防水型

測定範囲：0.0～14.0pH
精　　度：±0.2pH
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ86×幅110×厚さ43㎜　150g
付属品：pH電極（HI 1286）、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、校正用ミニドライバー、ACアダプター、取扱説明書等

●警報ランプ付ORP指示計

HI 981406

NEW

pH/ORP Combo
（pH/ORPコンボ）

日常防水型

測定範囲：pH：0.0～14.0、ORP：±999mV
精　　度：pH：±0.2、ORP：±5mV
pH校正：手動で1点または2点校正
推奨のpH標準液：1点校正：pH 7.01またはpH 6.86
2点校正：pH 7.01とpH 4.01かpH 10.01、あるいはpH 6.86とpH 4.01かpH 9.18のいずれか
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ86×幅110×厚さ43㎜　150g
付属品：pH電極（HI 2114P/2）、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、ORP電極（HI 3214P/2）、アース棒（HI 1283）、校正用ミニドライバー、ACアダプター、取扱説明書等

●警報ランプ付ORP指示計

HI 982401

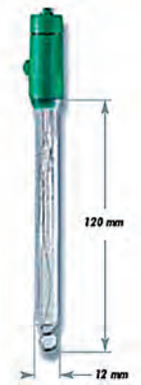
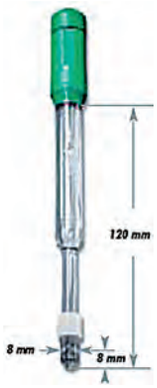
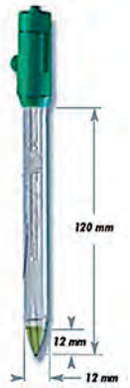
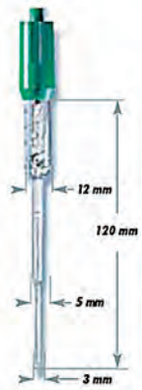
NEW

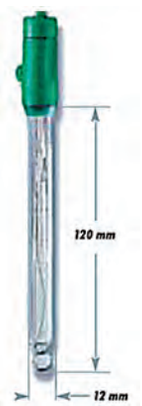
Pront ORP
（プロントORP）

日常防水型

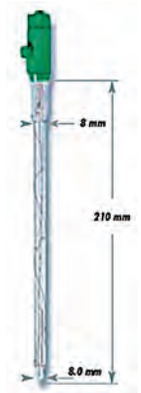
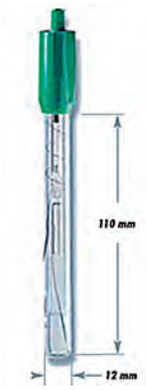
測定範囲：±999mV
精　　度：±5mV
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ86×幅110×厚さ43㎜　150g
付属品：ORP電極（HI 3214P/2）、校正用ミニドライバー、ACアダプター、取扱説明書等

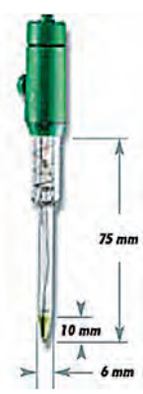
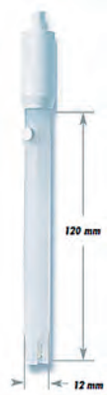
汎用pH複合電極（BNCコネクター） 本体とケーブルの接続部がBNCコネクタータイプであれば、メーカーを問わずほとんどのpH計で利用可能です。

品番		HI 1043B	HI 1048B	HI 1053B	HI 1083B	HI 1093B
汎用pH複合電極（BNCコネクター）						
比較電極部	液絡部	ダブル	ダブル	シングル	シングル	シングル
	内部液	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
電極液絡部	素材	セラミック	―	セラミック	―	―
	種類	シングル	オープン	トリプル	オープン	オープン
内部液		KCl 3.5M	KCl 3.5M	KCl 3.5M＋AgCl	Viscolene	Viscolene
交換用内部液		**HI 7082**	―	**HI 7071**	―	―
測定範囲	pH	0～14pH	0～13pH	0～12pH	0～13pH	0～13pH
	温度	0～100℃	−5～80℃	−5～100℃	0～50℃	−5～50℃
先端部形状		球状（直径9.5mm）	球状（直径8mm）	円錐状（12×12mm）	球状（直径3mm）	球状（直径3mm）
ボディ材質		ガラス	ガラス	ガラス	ガラス	ガラス
ケーブル		1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）
主な用途		炭化水素、塗料、溶剤、海水、強酸、強塩基、高導電率の試料	発酵前のブドウ果汁、ワイン	クリーム、土壌、半固形物、飲料水、低導電率の試料、エマルジョン	最小0.1mlの少量サンプル、バイオテクノロジー	NMR試料管での測定

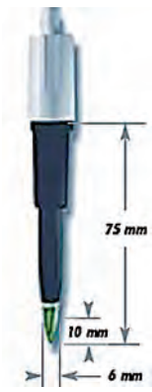
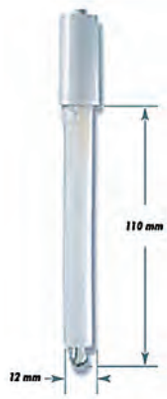
品番		HI 1131B	HI 1143B	HI 1144B	HI 1153B	HI 1230B
汎用pH複合電極（BNCコネクター）						
比較電極部	液絡部	シングル	ダブル	シングル	ダブル	ダブル
	内部液	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Hg/Hg_2Cl_2	Ag/AgCl	Ag/AgCl
電極液絡部	素材	セラミック	セラミック	セラミック	セラミック	セラミック
	種類	シングル	シングル	―	トリプル	シングル
内部液		KCl 3.5M＋AgCl	KCl 3.5M	KCl 3.5M	KCl 3.5M	ゲル
交換用内部液		**HI 7071**	**HI 7082**	**HI 7082**	**HI 7082**	―
測定範囲	pH	0～13pH	0～10pH	0～14pH	0～13pH	0～13pH
	温度	−5～100℃	−5～60℃	0～60℃	0～100℃	0～80℃
先端部形状		球状（直径9.5mm）	球状（直径9.5mm）	球状（直径9.5mm）	球状（直径9.5mm）	球状（直径7.5mm）
ボディ材質		ガラス	ガラス	ガラス	ガラス	PEI
ケーブル		1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）
主な用途		ラボ（一般）、ビール	フッ化物（最大 2g/L@pH2、60℃）	トリス緩衝液	ミネラルウォーター	野外での測定、土壌懸濁液

汎用pH複合電極（BNCコネクター） 本体とケーブルの接続部がBNCコネクタータイプであれば、メーカーを問わずほとんどのpH計で利用可能です。

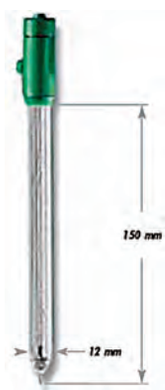
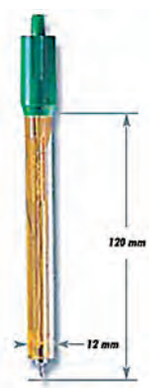
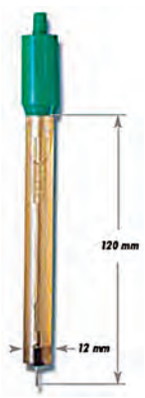
品番		HI 1330B	HI 1331B	HI 1332B	HI 1343B	HI 1413B
汎用pH複合電極（BNCコネクター）						
比較電極部	液絡部	シングル	シングル	ダブル	シングル	シングル
	内部液	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Hg/Hg_2Cl_2	Ag/AgCl
電極液絡部	素材	セラミック	セラミック	セラミック	セラミック	―
	種類	シングル	シングル	シングル	シングル	オープン
内部液		KCl 3.5M＋AgCl	KCl 3.5M＋AgCl	KCl 3.5M	KCl 3.5M	Viscolene
交換用内部液		**HI 7071**	**HI 7071**	―	―	―
測定範囲	pH	0～13pH	0～13pH	0～13pH	0～14pH	0～12pH
	温度	−5～100℃	−5～100℃	0～80℃	−5～60℃	−5～50℃
先端部形状		球状（直径5mm）	球状（直径7.5mm）	球状（直径7.5mm）	球状（直径7.5mm）	フラット状
ボディ材質		ガラス	ガラス	PEI	PEI	ガラス
ケーブル		1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）
主な用途		ガラス瓶や試験管での測定	フラスコでの測定	化学薬品、品質管理、野外での測定、アクアリウム	トリス緩衝液専用	肌、皮革、紙などの表面の測定、エマルジョン

品番		HI 2031B	FC 100B	FC 200B	FC 210B	FC 220B
汎用pH複合電極（BNCコネクター）						
比較電極部	液絡部	シングル	ダブル	シングル	ダブル	シングル
	内部液	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
電極液絡部	素材	セラミック	セラミック	―	―	セラミック
	種類	シングル	シングル	オープン	オープン	トリプル
内部液		KCl 3.5M＋AgCl	KCl 3.5M	Viscolene	Viscolene	KCl 3.5M＋AgCl
交換用内部液		HI 7071	HI 7082	―	―	―
測定範囲	pH	0～12pH	0～13pH	0～12pH	0～12pH	0～12pH
	温度	−5～100℃	0～80℃	0～50℃	0～50℃	0～100℃
先端部形状		円錐状（6×10mm）	球状（直径7.5mm）	円錐状（6×10mm）	円錐状（12×12mm）	球状（直径9.5mm）
ボディ材質		ガラス	PVDF	PVDF	ガラス	ガラス
ケーブル		1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）
主な用途		乳製品、半固形物、パン	チーズ、レモン汁	ミルク、ヨーグルト、乳製品、半固形食品、パン	ミルク、ヨーグルト、クリーム、果汁、有機物、蛋白質溶液	クリーム、果汁、ソース

汎用pH複合電極（BNCコネクター） 本体とケーブルの接続部がBNCコネクタータイプであれば、メーカーを問わずほとんどのpH計で利用可能です。

品番		FC 230B	FC 240B	FC 250B	FC 400B	FC 911B
汎用pH複合電極（BNCコネクター）						
比較電極部	液絡部	シングル	シングル	ダブル	シングル	ダブル
	内部液	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
電極液絡部	素　材	―	―	―	―	セラミック
	種　類	オープン	オープン	オープン	オープン	シングル
内部液		Viscolene	Viscolene	Viscolene	Viscolene	KCl 3.5M
交換用内部液		―	―	―	―	**HI 7082**
測定範囲	pH	0～12pH	0～13pH	0～13pH	0～12pH	0～13pH
	温　度	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～80℃
先端部形状		円錐状（6×10mm）	円錐状（3×5mm）	円錐状（3×5mm）	円錐状（6×10mm）	球状（直径7.5mm）
ボディ材質		PVDF	ステンレス（AISI 316）	ガラス	PVDF	PVDF
ケーブル		1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）
主な用途		肉、半冷凍食品	乳製品、チーズの品質管理	乳製品、半熟のチーズ	肉	クリーム、果汁、ソース

汎用ORP複合電極（BNCコネクター）

品番		HI 3131B	HI 3230B	HI 4430B
汎用ORP複合電極（BNCコネクター）				
比較電極部	液絡部	シングル	シングル	シングル
	内部液	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
電極液絡部	素　材	セラミック	セラミック	セラミック
	種　類	シングル	シングル	シングル
内部液		KCl 3.5M＋AgCl	ゲル	ゲル
交換用内部液		**HI 7071**	―	―
測定範囲	ORP	±2000mV	±2000mV	±2000mV
	温　度	−5～100℃	0～80℃	0～80℃
先端部形状		プラチナピン（白金）	プラチナピン（白金）	ゴールドピン（金）
ボディ材質		ガラス	PEI	PEI
ケーブル		1m（同軸）	1m（同軸）	1m（同軸）
主な用途		ラボ（一般）、滴定	上水、品質管理	酸化剤、オゾン

専用pH複合電極（DINコネクター）

品　番	先端部	ボディ材質	測定範囲		比較電極	内部液の交換	ケーブル	対応機種（DINコネクター）
			pH	温度				
HI 1217D	球状	PEI	0～13	0～80℃	シングル		1m	HI 9210N, HI 8314
HI 1291D	球状	PEI	0～13	0～60℃	シングル		0.5m	HI 207, HI 208
HI 1292D	円錐状	ガラス	0～12	−5～100℃	シングル	●	1m	HI 99121N
HI 1296D	球状	ステンレス	0～13	0～80℃	シングル		1m	HI 991001N
HI 1297D	球状	ステンレス	0～13	0～80℃	シングル		1m	HI 991002N, HI 991003N　※pH/ORP電極
HI 1414D	フラット状	ガラス	0～12	−5～50℃	シングル		1m	HI 99171N
HI 1414D/50	フラット状	ガラス	0～12	−5～50℃	シングル		1m	HI 99181N
HI 1618D	球状	エポキシ	0～13	0～80℃	シングル		1m	HI 98140N, HI 98150N, HI 98160N
HI 62911D	フラット状	チタン	0～13	0～80℃	ダブル		1m	HI 99131N
HI 72911D	フラット状	ステンレス	0～13	0～80℃	ダブル		1m	HI 99141N
FC 202D	円錐状	PVDF	0～12	0～50℃	シングル		1m	HI 99161N
FC 232D	円錐状	PVDF	0～12	0～50℃	シングル		1m	HI 99163N

専用ORP複合電極（DINコネクター）

品　番	先端部	ボディ材質	測定範囲		比較電極	内部液の交換	ケーブル	対応機種（DINコネクター）
			ORP	温度				
HI 3618D	白金	ガラス	±2000	−5～100℃	シングル	●	1m	HI 9210N, HI 8314
HI 3619D	白金	ガラス	±2000	−5～80℃	シングル	●	1m	HI 98140N, HI 98150N, HI 98160N
HI 3620D	白金	PEI	±2000	0～80℃	シングル		1m	HI 98140N, HI 98150N, HI 98160N
HI 4619D	金	ガラス	±2000	−5～100℃	シングル		1m	HI 9210N, HI 8314

専用pH複合電極（DINコネクター以外）

品　番	先端部	ボディ材質	測定範囲		比較電極	内部液の交換	ケーブル	対応機種
			pH	温度				
HI 12170	球状	PEI	0～13	0～80℃	シングル		−	HI 9214
HI 1219	球状	ポリプロピレン	0～13	0～60℃	シングル		−	HI 981408
HI 1270	球状	ポリプロピレン	0～13	0～50℃	シングル		−	HI 98103, HI 99104
HI 1280	球状	ポリプロピレン	0～13	0～70℃	シングル		−	HI 98111
HI 1286	球状	PEI	0～13	0～80℃	ダブル		2m	HI 981401N, HI 981402, HI 981405N
HI 1290	球状	ポリプロピレン	0～13	0～70℃	シングル		−	HI 98112
HI 1293	球状	PEI	0～13	0～70℃	ダブル		2m	HI 991401, HI 991404, HI 991405
HI 1295	球状	ポリプロピレン	0～13	0～70℃	シングル		−	HI 98113
HI 1413B/50	フラット状	ガラス	0～12	−5～50℃	シングル		1m	HI 98110
HI 1413S/50	フラット状	ガラス	0～12	−5～50℃	シングル		−	HI 98109
HI 1043P	球状	ガラス	0～14	0～100℃	ダブル	●	1m	校正チェック機能搭載機
HI 1048P	球状	ガラス	0～13	−5～80℃	ダブル		1m	校正チェック機能搭載機
HI 1053P	円錐状	ガラス	0～12	−5～100℃	シングル	●	1m	校正チェック機能搭載機
HI 1083P	球状	ガラス	0～13	0～50℃	シングル		1m	校正チェック機能搭載機
HI 1131P	球状	ガラス	0～13	−5～100℃	シングル	●	1m	校正チェック機能搭載機
HI 1330P	球状	ガラス	0～13	−5～100℃	シングル	●	1m	校正チェック機能搭載機
HI 1332P	球状	PEI	0～13	0～80℃	ダブル		1m	校正チェック機能搭載機
HI 2114P	球状	PEI	0～13	0～80℃	ダブル		2m	HI 981406

専用ORP複合電極（DINコネクター以外）

品　番	先端部	ボディ材質	測定範囲		比較電極	内部液の交換	ケーブル	対応機種（DINコネクター）
			ORP	温度				
HI 3131P	白金	ガラス	±2000	−5～100℃	シングル	●	1m	校正チェック機能搭載機
HI 3214P	白金	PEI	±2000	0～80℃	ダブル		2m	HI 981406, HI 982401

pH計用温度センサー

品　番	センサー材質	測定範囲	ケーブル	対応機種
HI 7662	AISI 316	−50～150℃	1m	HI 8424, HI 9124N, HI 9125N, HI 9126N, HI 98160N, HI 221X
HI 7662-T	AISI 316	−50～150℃	1m	HI 4221, HI 3220, HI 122
HI 7669AW	AISI 316	−50～150℃	1m	HI 83141
HI 7669/2W	AISI 316	−50～150℃	1m	HI 9024, HI 9025, HI 222, HI 221, HI 223, PH 211, PH 213, HI 251

pH計用アース棒

品　番	センサー材質	ケーブル	対応機種
HI 1283	AISI 316	1m	HI 981401N

pH標準液

○ pH校正の必要性

測定器はいろいろな条件によりその測定値にズレが生じてきます。そのため標準液を使用して定期的に校正しズレを正さなければなりません。
ハンナのpH計は機種にもよりますが1点校正から5点校正まで可能です。校正点数が多いほど精度を上げることが可能です。

○ pH標準液３種類について

普通に校正で使用する場合はスタンダードタイプをお使いください。テクニカルタイプは種類も多いので必要に応じてお使いください。
また高精度タイプは小数点以下第3位まで見ることが出来ますので、こちらも用途に合わせてお使いください。テクニカルタイプ、高精度タイプにはいずれも証明書が添付されています。

○ pH標準液ボトルと袋入りの使い分けについて

校正に使う標準液は未開封のままだと3～4年は持ちますが、一度開封すると3ヶ月ほどしか性能を維持できません。使用頻度、校正頻度が少ない場合は500mlのボトル入りの標準液だと期間内に使い切らず無駄になることもあります。
袋入りの標準液の場合は1回に使用する分だけ開封して使うので未開封でもラベルに記載された有効期間内であれば無駄なく使いきることが出来ます。また外に持ち出して使用することも楽に出来ます。用途に合わせてお選びください。

●スタンダードタイプ〈±0.01pH@25℃〉

ボトル入り	500mL	500mL 証明書付	230mL	3.78 L (1ガロン)
pH 4.01	HI 7004L	HI 7004L/C	HI 7004M	HI 7004/1G
pH 6.86	HI 7006L	HI 7006L/C	HI 7006M	
pH 7.01	HI 7007L	HI 7007L/C	HI 7007M	HI 7007/1G
pH 9.18	HI 7009L	HI 7009L/C	HI 7009M	
pH 10.01	HI 7010L	HI 7010L/C	HI 7010M	

袋入り	20ml 10袋／箱	20ml 25袋／箱
pH 4.01		HI 70004P
pH 6.86		HI 70006P
pH 7.01	HI 77700P	HI 70007P
pH 9.18		HI 70009P
pH 10.01		HI 70010P

袋入りセット	20ml 各5袋／箱	20ml 各10袋／箱
pH 7.01 & pH 4.01	HI 77400P	
pH 7.01 & pH 10.01	HI 770710P	
pH 7.01 & 1413 μS/cm		HI 77100P
pH 7.01 & 1500 ppm		HI 77200P
pH 7.01 & 1382 ppm		HI 77300P

粉末セット	各500ml分 1袋
pH 4.01 & pH 7.01	pH 4 / 7 標準液粉末セット

(3.78L)

(230ml) (500ml)

●テクニカルタイプ(すべて証明書付)〈±0.01pH@25℃〉

	500mL ボトル入り
pH 1.00	HI 5001
pH 1.68	HI 5016
pH 2.00	HI 5002
pH 3.00	HI 5003
pH 4.01	HI 5004
pH 5.00	HI 5005
pH 6.00	HI 5006
pH 6.86	HI 5068
pH 7.01	HI 5007
pH 7.41	HI 5074
pH 8.00	HI 5008
pH 9.00	HI 5009
pH 9.18	HI 5091
pH 10.01	HI 5010
pH 11.00	HI 5011
pH 12.00	HI 5012
pH 12.45	HI 5124
pH 13.00	HI 5013

●高精度タイプ(すべて証明書付)〈±0.002pH@25℃〉

	500mL ボトル入り
pH 1.000	HI 6001
pH 1.679	HI 6016
pH 2.000	HI 6002
pH 3.000	HI 6003
pH 4.010	HI 6004
pH 6.000	HI 6006
pH 6.862	HI 6068
pH 7.010	HI 6007
pH 7.413	HI 6074
pH 8.000	HI 6008
pH 9.000	HI 6009
pH 9.177	HI 6091
pH 10.010	HI 6010
pH 11.000	HI 6011
pH 12.000	HI 6012
pH 12.450	HI 6124
pH 13.000	HI 6013

pH洗浄液・その他溶液

○ pH計の保管について

pH電極は消耗品です。長く乾燥させた状態にすると劣化を早めてしまいます。またpH電極は適度な湿り気がある時に正常な値を示します。そのためしばらく使用しない場合は保護キャップに電極保存液 HI 70300 を少量入れてから電極先端部に被せて保管してください。テスターの場合は保護キャップ内のガラス電極が当たる部分に小さく切った柔らかいスポンジや脱脂綿を入れ、数滴の電極保存液で湿らせて蓋をしてください。長く使わないでおくと蒸発しますので時々補充してください。使用時に電極が乾燥している場合は電極先端部を3～4cmくらい電極保存液またはpH 4.01 標準液に数時間浸けて湿らせてからお使いください。
純水や蒸留水に浸けて保存すると電極の劣化を早めますので絶対に避けてください。

● pH電極保存液

	500mL	230mL
電極保存液	HI 70300L	HI 70300M

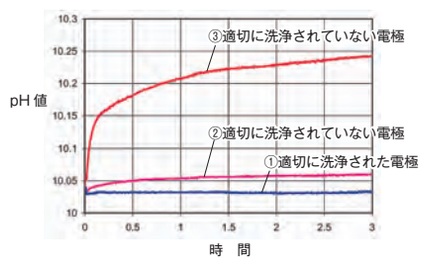
● pH電極内部液

	30mL 4本／箱	500mL	230mL
3.5M KCL ＋ AgCl	HI 7071	HI 7071L	HI 7071M
1M KNO3	HI 7072	HI 7072L	
3.5M KCL	HI 7082	HI 7082L	HI 7082M

○ pH電極の洗浄について

pH電極は汚れや液絡部の詰まりのために次第に正確な測定が出来なくなります。これらが水で濯ぐだけでは落ち切れない場合、特別な洗浄液が必要となります。洗浄液を使うことでpH電極は最大の効力と精度を得られ、劣化の進行も抑えられます。通常は汎用タイプの HI 7061 で十分ですが、なかなか落ちにくい物に対しては専用の洗浄液もありますので用途に合わせてお選びください。

異なった手法で洗浄された pH 電極での測定値の推移



● 一般用 電極洗浄液

	500mL	230mL	20ml 25袋／箱
汎用タイプ	HI 7061L	HI 7061M	HI 700661P
たんぱく質の除去用	HI 7073L	HI 7073M	
無機質の除去用	HI 7074L	HI 7074M	
油脂分の除去用	HI 7077L	HI 7077M	
すすぎ液			HI 70000P

● 用途別 電極洗浄液

	500mL	20ml 25袋／箱
皮膚の脂・皮脂分の除去用	HI 70621L	
食肉の油脂分(酸性)の除去用	HI 70630L	HI 700630P
食肉の油脂分(アルカリ)の除去用	HI 70631L	
ワインの沈着物の除去用	HI 70635L	HI 700635P
ワインの染みの除去用	HI 70636L	HI 700636P
牛乳の沈着物の除去用	HI 70640L	HI 700640P
チーズの沈着物の除去用	HI 70642L	HI 700642P
無機土の沈着物の除去用	HI 70663L	HI 700663P
腐植土の沈着物の除去用	HI 70664L	HI 700664P
塩分の沈着物の除去用	HI 70670L	HI 700670P
インキの染みの除去用	HI 70681L	

● 用途別 電極洗浄消毒液

	500mL
血液の沈着物の除去・消毒用	HI 70632L
乳製品の沈着物の除去・消毒用	HI 70641L
藻/菌類/バクテリアの除去・消毒用	HI 70671L

● その他溶液

	500mL	230mL	30mL
土壌調整液	HI 7051L	HI 7051M	
pH指示液			HI 70960

ハンナ EC/TDS計

卓　上・ポータブル			HI 4321	HI 2300N	HI 98188	HI 9835N	HI 98360N	HI 993310	HI 9033	HI 87314N	HI 8633N	HI 8733N	HI 99300N	HI 99301N
卓　上			●	●										
ポータブル					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EC	測定範囲 μS/cm	0.00～199.9μS/cm						●	●	●	●			
		0.000～9.999；10.00～99.99；100.0～999.9μS/cm	●		●									
		0～1999μS/cm						●	●	●	●			
		0.00～29.99；30.0～299.9；300～2999μS/cm		●		●	●							
		0～3999μS/cm										●		
	測定範囲 mS/cm	0.00～19.99mS/cm						●	●	●	●			
		0.00～20.00mS/cm												●
		0.0～199.9mS/cm						●	●	●	●			
		3.00～29.99；30.0～200.0mS/cm；～500mS/cm		●		●	●							
		1.000～9.999；10.00～99.99；100.0～1000mS/cm	●		●									
TDS	測定範囲 ppm	0.00～99.99；100.0～999.9ppm			●									
		0.000～9.999；10.00～99.99；100.0～999.9ppm	●											
		0.00～14.99；15.0～149.9；150～1499ppm		●		●	●							
		0～2000ppm										●		
	測定範囲 ppt	0.00～10.00ppt												●
		1.50～14.99；15.0～100.0ppt；～400.0ppt		●		●	●							
		1.000～9.999；10.00～99.99；100.0～400.0ppt	●		●									
抵抗率			●		●				●					
塩　分			●	●	●	●	●							
塩　度							●							
温度測定			●	●	●	●	●						●	●
EC/TDS校正			A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	A	A
手動温度補償			●	●	●	●	●				●			
自動温度補償			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
自動終点			●											
（日常）防水					●	●	●		●	●	●	●	●	●
土壌ダイレクト測定								●						
ロギング（データメモリー）			●	●	●		●							
PC接続（USB）			○	○	○		○							
PC接続（RS232）			○											
ページ			20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21

※ EC単位　1mS/cm＝1000μS/cm（＝100mS/m＝0.1S/m）
※ TDS単位 1ppt＝1000ppm（＝1000mg/L＝1g/L）
※ EC校正　M：手動校正
　　A：自動校正
※ PC接続（USB）　○：HI 92000（Windows用ソフト）およびUSBケーブル（HI 920013）が別途必要です。
※ PC接続（RS232）　○：HI 92000（Windows用ソフト）およびHI 920010（RS232ケーブル）が別途必要です。

●大型カラーグラフィック液晶画面を持った高機能卓上型ラボ用EC計

HI 4321

NEW

EC / TDS / 抵抗率 / NaCl / ℃

（PC用備品は別売り）

測定範囲：EC：0.000～999.9μS/cm；1.000～1000mS/cm、
TDS：0.000～999.9ppm；1.000～400.0ppt、
抵抗率：1.00～999.9Ω·cm；1.00～999.9 kΩ·cm；1.00～100.0 MΩ·cm、
NaCl：実用塩分 0.00～42.00PSU；自然海水 0.00～80.00ppt；%濃度 0.0～400.0%、
温度：−20.0 to 120℃
精　　度：EC：測定値の±1%（±0.01μS/cm）、TDS：測定値の±1%（±0.01ppm）、
抵抗率：測定値の±2%（±1Ω·cm）、塩分：測定値の±1%、温度：±0.2℃
ＥＣ校正：自動で4点校正まで可能
データメモリー：5000データ×10ロット
電　　源：ACアダプター1個
サ イ ズ：長さ230×幅159×厚さ93㎜　800g
付 属 品：EC電極（HI 76312）、ACアダプター、電極ホルダー、取扱説明書等

●幅広画面で見やすい卓上型 EC / TDS / NaCl / ℃計

HI 2300N

NEW

EC / TDS / NaCl / ℃

（PC用備品は別売り）

測定範囲：EC：0.00～2999μS/cm；3.00～500.0mS/cm、
TDS：0.00～1499mg/L（ppm）；1.50～400.0g/L（ppt）
塩分：0.0 to 400.0%、温度：−20.0 to 120℃
精　　度：EC：測定値の±1% ±（0.05μS/cmまたは1digit）、
TDS：測定値の±1% ±（0.03ppmまたは1digit）、
塩分：測定値の±1%、温度：±0.4℃
ＥＣ校正：自動で1点校正
データメモリー：500データ
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：222×235×109㎜　1.3kg
付 属 品：EC電極（HI 76310）、ACアダプター、取扱説明書等

●1000mS/cmまで測定可能な
ポータブルEC計の最上位機

HI 98188

NEW

EC / TDS / 抵抗率 / NaCl / ℃

日常防水型

（PC用備品は別売り）

測定範囲：EC：0.001～999.9μS/cm；1.000～1000mS/cm
TDS：0.00～999.9ppm；1.000～400.0ppt（g/L）
抵抗率：1.00～999.9Ω·cm；1.00～999.9kΩ·cm；1.00～100.0MΩ·cm
NaCl：実用塩分 0.00～42.00PSU；自然海水 0.00～80.00ppt；
%濃度 0.0～400.0%、温度：−20.0 to 120℃
精　　度：EC：測定値の±1％±(0.01μS/cmまたは1digitのどちらか大きい方)、
TDS：測定値の±1％±(0.05ppmまたは1digitのどちらか大きい方)、
抵抗率：測定値の±2％±(1Ω·cmまたは1digitのどちらか大きい方)、
塩分：測定値の±1%、温度：±0.2℃
ＥＣ校正：自動で5点校正まで可能
使用可能なEC標準液：スタンダード7種（0.00, 84.0, 1413, 5000, 12880, 80000, 111800μS/cm）
データメモリー：400データ
電　　源：単三NiMH充電池4個
サ イ ズ：長さ226.5×幅95×厚さ52㎜　525g
付 属 品：EC電極（HI 76313）、EC標準液、充電池4個、充電器（HI 710042）、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

●500mS/cmまでの幅広い測定範囲で
細かいレンジに対応

HI 9835N

NEW

EC / TDS / NaCl / ℃

日常防水型

測定範囲：EC：0.00～2999μS/cm；3.00～500.0mS/cm、
TDS：0.00～1499ppm；1.50～400.0ppt、
塩分：0.0～400.0%、温度：−20.0 to 120℃
精　　度：EC：測定値の±1％±(0.05μS/cmまたは1digitのどちらか大きい方)、
TDS：測定値の±1％±(0.03ppmまたは1digitのどちらか大きい方)、
塩分：測定値の±1%、温度：±0.2℃
ＥＣ校正：自動で1点校正
使用可能なEC標準液：スタンダード6種（84.0, 1413, 5000, 12880, 80000, 111800μS/cm）
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ185×幅72×厚さ36㎜　300g
付 属 品：EC電極（HI 76309）、単四アルカリ電池3個、
樹脂製キャリングケース、取扱説明書等
※標準液は付属しておりません。

●HI 9835Nの機能に加え
データメモリーとPC接続が可能

HI 98360N

NEW

EC / TDS / NaCl / ℃

日常防水型

（PC用備品は別売り）

測定範囲：EC：0.00～2999μS/cm；3.00～500.0mS/cm、
TDS：0.00～1499ppm；1.50～400.0ppt、
塩分：0.0～400.0%、温度：−20.0 to 120℃
精　　度：EC：測定値の±0.5%、TDS：測定値の±0.5%
塩分：測定値の±0.5%、温度：±0.2℃
ＥＣ校正：自動で1点校正
使用可能なEC標準液：スタンダード6種（84.0, 1413, 5000, 12880, 80000, 111800μS/cm）
データメモリー：500データ
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ185×幅72×厚さ36㎜　300g
付 属 品：EC電極（HI 76309/1.5）、単四アルカリ電池3個、
樹脂製キャリングケース、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●液体だけでなく、土壌のECと塩度を
ダイレクトに計測

HI 993310 EC / 塩度

測定範囲：EC：0.00～19.99mS/cm、
塩度：0.00～1.00g/L
精　　度：EC：±2%FS（0～15.00mS/cm）
ＥＣ校正：手動で1点校正
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ185×幅82×厚さ52㎜　275g
付 属 品：土壌ダイレクト用EC電極（HI 76304）、
液体用EC電極（HI 76305）、9Vアルカリ電池1個、
土壌調整液、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●野外での厳しい使用環境にも対応した
耐久力のあるEC計

HI 9033

EC

日常防水型

測定範囲：0.0～1999μS/cm；0.00～199.9mS/cm
精　　度：±1%FS
校　　正：手動で1点校正
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ196×幅80×厚さ60㎜　425g
付 属 品：EC電極（HI 76302W）、
9Vアルカリ電池1個、
樹脂製キャリングケース、
取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●導電率と抵抗率を簡単に測定

HI 87314N

NEW

EC / 抵抗率

日常防水型

測定範囲：EC：0.0～1999μS/cm；0.00～199.9mS/cm、
抵抗率：0～19.90MΩ·cm
精　　度：EC：±1%FS、抵抗率：±2%FS
校　　正：手動で1点校正
電　　源：9Vアルカリ電池１個（100時間）
サ イ ズ：長さ145×幅80×厚さ36㎜　230g
付 属 品：EC電極（HI 76302W）、
抵抗率電極（HI 3316D）、
12.88ms/cm標準液1回分、9Vアルカリ電池1個、
樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●広範囲に渡る濃度サンプルに対応。
HI 8633Nは手動、HI 8733Nは自動温度補償

HI 8633N

EC

NEW

日常防水型

測定範囲：0.0～1999μS/cm；
0.00～199.9mS/cm
精　　度：±1%FS
校　　正：手動で1点校正
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ145×幅80×厚さ36㎜
230g
付 属 品：EC電極（HI 76301D）、
12.88ms/cm標準液、
9Vアルカリ電池1個、
樹脂製保護ケース、
取扱説明書等

HI 8733N

EC

NEW

日常防水型

測定範囲：0.0～1999μS/cm；
0.00～199.9mS/cm
精　　度：±1%FS
校　　正：手動で1点校正
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ145×幅80×厚さ36㎜
230g
付 属 品：EC電極（HI 76302W）、
12.88ms/cm標準液、
9Vアルカリ電池1個、
樹脂製保護ケース、
取扱説明書等

●先進機能を搭載したポータブル導電率計をお求め安い価格で

HI 99300N

NEW

EC / TDS / ℃

日常防水型

測定範囲：EC：0～3999μS/cm、
TDS：0～2000ppm、
温度：0.0～60.0℃
精　　度：EC：±2%FS、TDS：±2%FS、
温度：±0.5℃
校　　正：自動で1点校正
電　　源：単四アルカリ電池３本
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜
205g
付 属 品：EC電極（HI 76306）、
単四アルカリ電池3個、
樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

HI 99301N

NEW

EC / TDS / ℃

日常防水型

測定範囲：EC：0.00～20.00mS/cm、
TDS：0.00～10.00ppt、
温度：0.0～60.0℃
精　　度：EC：±2%FS、TDS：±2%FS、
温度：±0.5℃
校　　正：自動で1点校正
電　　源：単四アルカリ電池３本
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜
205g
付 属 品：EC電極（HI 76306）、
単四アルカリ電池3個、
樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

ハンナ EC/TDS計

テスター			HI 98311	HI 98312	HI 98331	HI 98309	HI 98308	HI 981410	HI 98323	HI 98324	PRIMO 5	PRIMO 4	HI 98301	HI 98302	HI 98303	HI 98304
EC	測定範囲	0.000～1.999μS/cm				●										
		0.0～99.9μS/cm					●									
		0～1999μS/cm								●				●		
		0～3999μS/cm	●					●								
	測定範囲	0.00～4.00mS/cm			●											
		0.00～10.00mS/cm					●				●					
		0.00～19.99mS/cm													●	
		0.00～20.00mS/cm		●					●							
TDS	測定範囲	0～1999ppm										●				
		0～2000ppm	●					●								
	測定範囲	0.00～10.00ppt		●					●				●			
温度測定			●	●	●			●	●							
EC/ TDS校正			A	A	M		M	A	A	A	A	M	M	M	M	
(日常) 防水			●	●				●	●	●						
土壌ダイレクト測定					●											
電極の交換			●	●	●			●								
初回分の付属標準液								●	●	●						
ページ			22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23

※ EC単位　1mS/cm＝1000 μS/cm（＝100mS/m＝0.1S/m）
※ TDS単位　1ppt＝1000ppm（＝1000mg/L＝1g/L）
※ EC/ TDS校正　M：手動校正
　　A：自動校正

NEW 初回標準液セット

EC計を初めて使用される時は必ず校正を行ってください。
上の表で標準液が付属していないEC計をご購入される場合でもすぐに使い始められるよう、使い切りタイプの初回標準液セットをご用意しました。
またはお客様の使用頻度などご利用状況に合わせて、18ページにあるEC標準液からお選びください。

品　名	EC 校正	内　訳
初回標準液セット D	1点校正用	84 μS/cm ＋ すすぎ液（袋入り各1回分）
初回標準液セット E	1点校正用	1413 μS/cm ＋ すすぎ液（袋入り各1回分）
初回標準液セット F	1点校正用	12.88mS/cm ＋ すすぎ液（袋入り各1回分）

● ポケット導電率計の決定版！大きな表示部でEC/TDSと温度を同時に表示。

HI 98311
DiST 5
（ディスト 5）

日常防水型

測定範囲：EC：0～3999μS/cm、TDS：0～2000ppm、温度：0.0～60.0℃
精　　度：EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
校　　正：自動で1点校正
使用可能な標準液：EC：1413μS/cm、TDS：1382ppm
電　　源：LR-44ボタン電池４個
サ イ ズ：長さ163×幅40×厚さ26㎜　100g
付 属 品：EC電極(HI 73311)、電極交換用スティック(HI 73128)、LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

HI 98312
DiST 6
（ディスト 6）

日常防水型

測定範囲：EC：0.00～20.00mS/cm、TDS：0.00～10.00ppt、温度：0.0～60.0℃
精　　度：EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
校　　正：自動で1点校正
使用可能な標準液：EC：12.88mS/cm、TDS：6.44ppt
電　　源：LR-44ボタン電池４個
サ イ ズ：長さ163×幅40×厚さ26㎜　100g
付 属 品：EC電極(HI 73311)、電極交換用スティック(HI 73128)、LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

● 地面に直接挿すだけで土壌のECと温度を即座に計測

HI 98331
Soil Test
（ソイルテスト）

測定範囲：EC：0.00～4.00mS/cm、温度：0.0～50.0℃
精　　度：±0.05mS/cm (0.00～2.00mS/cm)：±0.30mS/cm (2.00～4.00mS/cm)、温度：±1℃
校　　正：手動で1点校正
推奨する標準液：1413μS/cm
電　　源：LR-44ボタン電池４個
サ イ ズ：長さ163×幅40×厚さ26㎜　100g
付 属 品：EC電極(HI 73331)、校正用ミニドライバー、LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●0.001μS/cmの分解能を持った超純水テスター

HI 98309

UPW

（ウルトラピュアウォーター）

測定範囲：0.000～1.999μS/cm
精　　度：±2%FS
校　　正：不要
電　　源：LR-44ボタン電池４個
サ イ ズ：長さ175×幅41×厚さ23㎜　95g
付 属 品：LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等

●純水、蒸留水の導電率チェックに

HI 98308

PWT PURE

（PWT ピュア）

測定範囲：0.0～99.9μS/cm
精　　度：±2%FS
校　　正：手動で1点校正
推奨する標準液：84μS/cm
電　　源：LR−44ボタン電池４個
サ イ ズ：長さ175×幅41×厚さ23㎜　95g
付 属 品：校正用ミニドライバー、LR−44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●肥料を混ぜる時のECチェックに

HI 981410

EC GROCHEK

（ECグロチェック）

日常防水型

測定範囲：0.00～10.00mS/cm
精　　度：±2%FS
校　　正：自動で1点校正
使用可能な標準液：5.00mS/cm
電　　源：単三アルカリ電池２個
サ イ ズ：長さ86×幅94×厚さ33㎜(本体のみ)　150g
付 属 品：EC電極(HI 1220：長さ240㎜)、5.00mS/cm標準液、単三アルカリ電池2個、取扱説明書等

●わずか3mlの量で導電率を測定

HI 98323

DiST 7

（ディスト 7）

HI 98324

DiST 8

（ディスト 8）

日常防水型　日常防水型

測定範囲：EC：0～3999μS/cm、TDS：0～2000ppm、温度：0.0～60.0℃
精　　度：EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
校　　正：自動で1点校正
使用可能な標準液：EC：1413μS/cm、TDS：1382ppm
電　　源：単三アルカリ電池４個
サ イ ズ：長さ53×幅120×厚さ81㎜ 205g
付 属 品：1413μS/cm標準液、単三アルカリ電池4個、取扱説明書等

測定範囲：EC：0.00～20.00mS/cm、TDS：0.00～10.00ppt、温度：0.0～60.0℃
精　　度：EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
校　　正：自動で1点校正
使用可能な標準液：EC：12.88mS/cm、TDS：6.44ppt
電　　源：単三アルカリ電池４個
サ イ ズ：長さ53×幅120×厚さ81㎜ 205g
付 属 品：12.88mS/cm標準液、単三アルカリ電池4個、取扱説明書等

●自動校正機能の付いた細径電極のECテスター

Primo 5

（プリモ 5）

測定範囲：0～1999μS/cm
精　　度：±2%FS
校　　正：自動で1点校正
使用可能な標準液：1413μS/cm
電　　源：LR-44ボタン電池2個
サ イ ズ：長さ180×幅50×厚さ25㎜　50g
付 属 品：LR-44ボタン電池2個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●1mケーブル付なので取り回しが簡単

Primo 4

（プリモ 4）

測定範囲：0.00～10.00mS/cm
精　　度：±2%FS
校　　正：自動で1点校正
使用可能な標準液：5.00mS/cm
電　　源：LR-44ボタン電池2個
サ イ ズ：長さ66×幅50×厚さ25㎜(本体のみ)　115g　ケーブルの長さ：1m
付 属 品：LR-44ボタン電池2個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●自動温度補償機能を搭載した手軽に測れるTDSテスター

HI 98301

DiST 1

（ディスト 1）

HI 98302

DiST 2

（ディスト 2）

測定範囲：0～1999ppm
精　　度：±2%FS
校　　正：手動で1点校正
推奨する標準液：1382ppm
電　　源：LR-44ボタン電池４個
サ イ ズ：長さ175×幅41×厚さ23㎜　95g
付 属 品：校正用ミニドライバー、LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

測定範囲：0.00～10.00ppt
精　　度：±2%FS
校　　正：手動で1点校正
推奨する標準液：6.44ppt
電　　源：LR-44ボタン電池４個
サ イ ズ：長さ175×幅41×厚さ23㎜　95g
付 属 品：校正用ミニドライバー、LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●自動温度補償機能を搭載した手軽に測れるECテスター

HI 98303

DiST 3

（ディスト 3）

HI 98304

DiST 4

（ディスト 4）

測定範囲：0～1999μS/cm
精　　度：±2%FS
校　　正：手動で1点校正
推奨する標準液：1413μS/cm
電　　源：LR-44ボタン電池４個
サ イ ズ：長さ175×幅41×厚さ23㎜　95g
付 属 品：校正用ミニドライバー、LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

測定範囲：0.00～19.99mS/cm
精　　度：±2%FS
校　　正：手動で1点校正
推奨する標準液：12.88mS/cm
電　　源：LR-44ボタン電池４個
サ イ ズ：長さ175×幅41×厚さ23㎜　95g
付 属 品：校正用ミニドライバー、LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

ハンナ EC/TDS計

指示計			HI 993301	HI 993302	HI 983302N	HI 983304	HI 983303	HI 983306	HI 983307
EC	測定範囲	0.00～19.99μS/cm				●			
		0～1990μS/cm					●		
		0～3999μS/cm	●						
	測定範囲	0.00～9.99mS/cm			●				●
		0.00～20.00mS/cm		●					
TDS	測定範囲	0～1990ppm						●	
		0～2000ppm	●						
	測定範囲	0.00～10.00ppt		●					
温度測定			●	●					
EC/TDS校正			A	A	M	M	M	M	M
自動温度補償			●	●	●	●	●	●	●
警報ランプ						●	●	●	●
(日常)防水			●	●	●	●	●	●	●
電極の交換			●	●	●	●	●	●	●
ページ			24	24	24	24	24	24	24

※ EC単位　1mS/cm＝1000μS/cm(＝100mS/m＝0.1S/m)
※ TDS単位　1ppt＝1000ppm(＝1000mg/L＝1g/L)
※ EC/ TDS校正　M：手動校正
　　A：自動校正
※ 警報ランプ：設定した値から特定の値以上変動した時赤いランプが点灯してお知らせします。

●バックライト付大型ディスプレイにEC/TDSと℃を同時に表示。

HI 993301

EC,TDS GROCHEK
(EC、TDSグロチェック)

日常防水型

測定範囲：EC：0～3999μS/cm、TDS：0～2000ppm、温度：0.0～60.0℃
精　　度：EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
校　　正：自動で1点校正
使用可能な標準液：EC：1413μS/cm、TDS：1382ppm
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ160×幅105×厚さ31㎜　190g
付 属 品：EC電極(HI 7630)、1413μS/cm標準液、ACアダプター、取扱説明書等

HI 993302

EC,TDS GROCHEK
(EC、TDSグロチェック)

日常防水型

測定範囲：EC：0.00～20.00mS/cm、TDS：0.00～10.00ppt、温度：0.0～60.0℃
精　　度：EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
校　　正：自動で1点校正
使用可能な標準液：EC：12.88mS/cm、TDS：6.44ppt
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ160×幅105×厚さ31㎜　190g
付 属 品：EC電極(HI 7630)、12.88mS/cm標準液、ACアダプター、取扱説明書等

●壁掛け式EC指示計

HI 983302N

EC GROCHEK（ECグロチェック）

日常防水型

測定範囲：0.00～9.99mS/cm
精　　度：±2%FS
校　　正：手動で1点校正
推奨する標準液：5.00mS/cm
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ86×幅110×厚さ43㎜　215g
付 属 品：EC電極(HI 7632)、1413μS/cm標準液、校正用ミニドライバー、ACアダプター、取扱説明書等

●純水用EC指示計
(警報ランプ付)

HI 983304

Pront EC
(プロントEC)

日常防水型

測定範囲：0.00～19.99μS/cm
精　　度：±2%FS
校　　正：手動で1点校正
推奨する標準液：なし
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ86×幅110×厚さ43㎜　215g
付 属 品：EC電極(HI 7631/2)、校正用ミニドライバー、ACアダプター、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●壁掛け式EC指示計

HI 983303

Pront EC
(プロントEC)

日常防水型

測定範囲：0.00～1990μS/cm
精　　度：±2%FS
校　　正：手動で1点校正
推奨する標準液：1413μS/cm
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ86×幅110×厚さ43㎜　215g
付 属 品：EC電極(HI 7634/2)、校正用ミニドライバー、ACアダプター、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●警報ランプ付TDS指示計

HI 983306

Pront TDS
(プロントTDS)

NEW

日常防水型

測定範囲：0～1990ppm
精　　度：±2%FS
校　　正：手動で1点校正
推奨する標準液：1382ppm
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ86×幅110×厚さ43㎜　215g
付 属 品：EC電極(HI 7634/2)、校正用ミニドライバー、ACアダプター、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●警報ランプ付EC指示計

HI 983307

Pront EC
(プロントEC)

日常防水型

測定範囲：0.00～9.99mS/cm
精　　度：±2%FS
校　　正：手動で1点校正
推奨する標準液：5.00mS/cm
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ86×幅110×厚さ43㎜　215g
付 属 品：EC電極(HI 7632/2)、校正用ミニドライバー、ACアダプター、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

卓上 / ポータブル　専用EC電極

品　番	対　応　機　種	ケーブル
HI 76301D	HI 8633N	1m
HI 76301W	HI 8033、HI 8633（旧）	1m
HI 76302W	HI 8733N、HI 9033、HI 87314N	1m
HI 76303	HI 216	1m
HI 76304	HI 993310（液体用）	1m
HI 76305	HI 993310（土壌用）	1m
HI 76306	HI 99300N、HI 99301N	1m
HI 76309	HI 9835N	1m
HI 76309/1.5	HI 98360N	1.5m
HI 76310	HI 2300N	1m
HI 76312	HI 4321	1m
HI 76313	HI 98188	1m
HI 7633W	HI 8733（旧）	1m

テスター　専用EC電極

品　番	対　応　機　種	ケーブル
HI 1220	HI 981410	—
HI 73311	HI 98311、HI 98312	—
HI 73331	HI 98331	—

指示計　専用EC電極

品　番	対　応　機　種	ケーブル
HI 7630	HI 993301、993302	2m
HI 7631/2	HI 983304	2m
HI 7632	HI 983302N	2m
HI 7632/2	HI 983307	2m
HI 7634/2	HI 983303、HI 983306	2m

卓上/ ポータブル　専用抵抗率電極

品　番	対　応　機　種	ケーブル
HI 3316D	HI 216、HI 87314N	1m

EC標準液

スタンダードタイプ

ボトル入り	500mL	500mL 証明書付	230mL
84 μS/cm	HI 7033L		HI 7033M
1413 μS/cm（1.41mS/cm）	HI 7031L	HI 7031L/C	HI 7031M
5000 μS/cm（5.00mS/cm）	HI 7039L		HI 7039M
12880 μS/cm（12.88mS/cm）	HI 7030L		HI 7030M
80000 μS/cm（80.00mS/cm）	HI 7034L		HI 7034M
111800 μS/cm（111.80mS/cm）	HI 7035L		HI 7035M

袋入り	20mL 25袋／箱 —	20mL 25袋／箱 証明書付
1413 μS/cm（1.41mS/cm）	HI 70031P	HI 70031C
5000 μS/cm（5.00mS/cm）	HI 70039P	HI 70039C
12880 μS/cm（12.88mS/cm）	HI 70030P	HI 70030C

袋入りセット	20mL 各10袋／箱 —	20mL 各10袋／箱 証明書付
1413 μS/cm & pH 7.01	HI 77100P	HI 77100C

高精度タイプ（証明書付）

ボトル入り	500mL 証明書付
84 μS/cm	HI 6033
1413 μS/cm（1.41mS/cm）	HI 6031

EC標準液

TDS標準液

スタンダードタイプ

ボトル入り	500mL	230mL
1382 ppm（mg/L）	HI 7032L	HI 7032M
1500 ppm（mg/L）	HI 70442L	HI 70442M
12.41 ppt（g/L）	HI 7036L	

袋入り	20mL 25袋／箱 —	20mL 25袋／箱 証明書付
800 ppm（mg/L）	HI 70080P	HI 70080C
1382 ppm（mg/L）	HI 70032P	HI 70032C
1500 ppm（mg/L）	HI 70442P	
12.41 ppt（g/L）	HI 70038P	HI 70038C

袋入りセット	20mL 各10袋／箱 —
1500 ppm & pH 7.01	HI 77200P

高精度タイプ（証明書付）

ボトル入り	500mL 証明書付
1382 ppm（mg/L）	HI 6032

塩化ナトリウム標準液

ボトル入り	500mL	230mL
100% NaCl	HI 7037L	HI 7037M

ハンナ 多機能計

卓　上・ポータブル			HI 4521	HI 2550	HI 9828	HI 991300N	HI 991301N	HI 9811-5N	HI 9812-5N	HI 9813-5N	HI 9813-6N
卓　上			●	●							
ポータブル					●	●	●	●	●	●	●
pH	分解能	0.1 pH	●	●				●	●	●	●
		0.01 pH	●	●	●	●	●				
		0.001 pH	●	●							
	校　正	校　正	A	A	A	A	A	M	M	M	M
		1点校正のみ						●	●	●	●
		2点校正まで可能				●	●				
		3点校正まで可能			●						
		5点校正まで可能	●	●							
		カスタム標準液の使用	●	●	●						
EC	測定範囲 μS/cm	0.000～9.999；10.00～99.99；100.0～999.9μS/cm	●								
		0.00～29.99；30.0～299.9；300～2999μS/cm		●							
		0～1990μS/cm							●		
		0～3999μS/cm				●					
		0～6000μS/cm						●			
		0～9999μS/cm			●						
	測定範囲 mS/cm	0.00～4.00mS/cm								●	●
		0.00～20.00mS/cm					●				
		0.000～9.999；10.00～99.99；100.0～400.0mS/cm			●						
		3.00～29.99；30.0～200.0；～500mS/cm		●							
		1.000～9.999；10.00～99.99；100.0～1000mS/cm	●								
TDS	測定範囲 ppm	0.000～9.999；10.00～99.99；100.0～999.9ppm	●								
		0.00～14.99；15.0～149.9；150～1499ppm		●							
		0～1990ppm							●		
		0～1999ppm								●	●
		0～2000ppm				●					
		0～3000ppm						●			
		0～9999ppm			●						
	測定範囲 ppt	0.00～10.00ppt					●				
		0.000～9.999；10.00～99.99；100.0～400.0ppt			●						
		1.000～9.999；10.00～99.99；100.0～400.0ppt	●								
		1.50～14.99；15.0～100.0；～400.0ppt		●							
pH-mV					●						
ORP（mV）			○	○	●						
抵抗率			●		●						
塩　分			●	●	●						
溶存酸素／海水比重／気圧					●						
温度測定			●	●	●	●	●	●	●	●	●
校正チェック機能（pH）			●								
pH電極チェック機能											●
GPS					○						
ロギング（データメモリー）			●	●	●						
PC接続（USB）			○	○	○						
PC接続（RS232）			○								
pH電極接続部			B	B							
ページ			27	27	27	28	28	28	28	28	28

※ 校正　A：自動校正
　　M：手動校正
※ カスタム標準液とは、予め設定された使用可能な標準液以外に使用できる任意の標準液のことです。
※ EC単位　1mS/cm＝1000μS/cm（＝100mS/m＝0.1S/m）
※ TDS単位 1ppt＝1g/L＝1000ppm＝1000mg/L
※ ORP　○：別売りのORP電極が必要です。
※ 校正チェック機能とは、校正時に画面上で電極と標準液の状態をチェック出来る機能です。
※ pH電極チェック機能とは専用の電極検査液を使用し電極の洗浄と校正が必要かどうかをランプの色でお知らせします。
※ GPS　○：GPSを搭載した機種もあります。
※ PC接続（USB）　○：HI 92000（Windows用ソフト）およびUSBケーブル（HI 920013）が別途必要です。
※ PC接続（RS232）○：HI 92000（Windows用ソフト）およびHI 920010（RS232ケーブル）が別途必要です。
※ 電極接続部　B：BNCコネクター

●大型カラーグラフィック液晶画面を持った
高機能卓上型ラボ用多機能計

HI 4521

NEW

pH / ORP / EC / TDS / 抵抗率 / NaCl / ℃

（ORP電極は別売り）
（PC用備品は別売り）

測定範囲：**pH**：−2.0〜20.0；−2.00〜20.00；−2.000〜20.000、**ORP**：±2000mV
EC：0〜2999μS/cm；3.00〜200.0mS/cm；〜500mS/cm
TDS：0〜1499ppm；1.50〜100.0ppt；〜400.0ppt
抵抗率：1.00〜99.99；100.0〜999.9Ω·cm；1.000〜9.999；10.00〜99.99；100.0〜999.9kΩ·cm；1.00〜9.99；10.0〜100.0MΩ·cm、**温度**：−20.0〜120℃
NaCl：実用塩分 0.00〜42.00PSU；自然海水 0.00〜80.00ppt；%濃度 0.0〜400.0%
精　　度：**pH**：±0.1；±0.01；±0.002、**ORP**：±0.2mV、
EC：測定値の±1%（±0.01μS/cm）、**TDS**：測定値の±1%（±0.01ppm）、
抵抗率：測定値の±2%（±1Ω·cm）、**NaCl**：測定値の±1%、温度：±0.2℃
pH校正：自動で5点校正 まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード8種（pH 1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45）＋ カスタム5種
校　　正：**EC**：4点校正まで可能、**NaCl**：%濃度 1点校正、**温度**：3点校正まで可能
データメモリー：5000データ × 10ロット（オンデマンド）
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ231×幅160×厚さ94㎜　800g
付 属 品：pH電極（**HI 1131B**）、EC電極（**HI 76312**）、温度センサー（**HI 7662-T**）、電極内部液、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、ACアダプター、電極ホルダー、取扱説明書等

●ラボ用卓上型多機能機

HI 2550

NEW

pH / ORP / EC /
TDS / NaCl / ℃

（ORP電極は別売り）
（PC用備品は別売り）

測定範囲：**pH**：−2.0〜16.0；−2.00〜16.00；−2.000〜16.000、**ORP**：±2000mV
EC：0〜2999μS/cm；3.00〜200.0mS/cm；〜500mS/cm、**NaCl**：0.0〜400.0%
TDS：0〜1499ppm；1.50〜100.0g/L；〜400.0g/L（ppt）、**℃**：−20〜120.00℃
精　　度：**pH**：±0.1；±0.01；±0.002、**ORP**：±0.2mV（±999.9mV）；±1mV（それ以外）
EC：測定値の±1%（±0.05μS/cmまたは1digit）、**NaCl**：測定値の±1%、
TDS：測定値の±1%（±0.03ppmまたは1digit）、**温度**：±0.4℃
pH校正：自動で5点校正 まで可能
使用可能なpH標準液：スタンダード7種（pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45）＋ カスタム2種
校　　正：**EC**：自動1点校正、**NaCl**：自動1点校正
データメモリー：200データ
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ222×幅235×厚さ109㎜　1.3kg
付 属 品：pH電極（HI 1131B）、EC電極（HI 76310）、温度センサー（HI 7662）、電極内部液、pH4.01, pH7.01標準液各1回分、ACアダプター、電極ホルダー、取扱説明書等

●13項目の測定が可能で、ケーブルの長さは100mまで選べます。
GPS機能搭載機もあります。

HI 9828

NEW

pH / pH-mV / ORP /
EC / TDS / 抵抗率 /
塩分 / 海水比重 /
気圧 / 溶存酸素 /
酸素飽和率 / 温度

日常防水型

測定範囲：**pH**：0.00〜14.00、pH−mV：±600.0mV、**ORP**：±2000.0mV、**温度**：0.0〜60.0℃
EC：0〜9999μS/cm；0.01〜400.0mS/cm、
TDS：0〜9999ppm；10.00〜400.0ppt、
抵抗率：0〜999999Ω·cm；0〜1000.0kΩ·cm；0〜1.0000MΩ·cm、
NaCl：実用塩分 0.00〜70.00PSU、**海水の比重**：0.0〜50.0 σt, σ0, σ15、
DO：0.00〜50.00mg/L、**酸素飽和率**：0.0〜500.0%、
気圧：450〜850㎜Hg；17.72〜33.46inHg；600.0〜1133.2mbar；
8.702〜16.436psi；0.5921〜1.1184atm；60.00〜113.32kPa
精　　度：**pH**：±0.02、pH−mV：±0.5mV、**ORP**：±1.0mV、
EC：測定値の±1%または±1μS/cm、TDS：測定値の±1%または±1ppm、
塩分：測定値の±2%または±0.01PSU、**温度**：±0.15℃
海水の比重：±1 σt, σ0, σ15、**気圧**：±3㎜Hg（校正時の温度から15℃以内の時）
DO：0〜30mg/L＝測定値の±1.5%または0.10mg/L；30〜50mg/L＝測定値の±3%、
酸素飽和率：0〜300%＝測定値の±1.5%または±1%；300〜500%＝測定値の±3%
校　　正：**pH**：自動で3点校正まで可能、**ECおよび塩分**：自動で1点校正、
DO：自動で2点校正まで可能、
データメモリー：各測定モード毎に60000データ
電　　源：1.5V単二アルカリ電池4個または1.2V単二充電池4個
サ イ ズ：長さ221×幅115×厚さ55㎜　750g
付 属 品：pH/ORP, EC, DO, ℃多項目電極（**HI 769828**）、簡易標準液（500ml）、電極メンテナンスキット、1.2V単二充電池4個、充電用ケーブル&ACアダプター（自動車用含む）、USBケーブル（**HI 7698281**）、Windows用ソフト（**HI 92000**）、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

● 標 準 液　HI 9828-25

簡易標準液（500ml）。pH/EC/DOの校正がこの標準液1つだけで出来ます。
その他の標準液に関しては各測定項目の該当ページをご参照ください。

● HI 9828　製品コード

本体一式　本器のケーブルの長さによる製品コードは次の通りです。

HI 9828/4-01	HI 9828　4mケーブル付
HI 9828/10-01	HI 9828　10mケーブル付
HI 9828/20-01	HI 9828　20mケーブル付
HI 9828/30-01	HI 9828　30mケーブル付
HI 9828/40-01	HI 9828　40mケーブル付
HI 9828/50-01	HI 9828　50mケーブル付
HI 9828/60-01	HI 9828　60mケーブル付
HI 9828/70-01	HI 9828　70mケーブル付
HI 9828/80-01	HI 9828　80mケーブル付
HI 9828/90-01	HI 9828　90mケーブル付
HI 9828/100-01	HI 9828　100mケーブル付
HI 982804-01	HI 9828（GPS機能装備）4mケーブル付
HI 9828010-01	HI 9828（GPS機能装備）10mケーブル付
HI 9828020-01	HI 9828（GPS機能装備）20mケーブル付
HI 9828030-01	HI 9828（GPS機能装備）30mケーブル付
HI 9828040-01	HI 9828（GPS機能装備）40mケーブル付
HI 9828050-01	HI 9828（GPS機能装備）50mケーブル付
HI 9828060-01	HI 9828（GPS機能装備）60mケーブル付
HI 9828070-01	HI 9828（GPS機能装備）70mケーブル付
HI 9828080-01	HI 9828（GPS機能装備）80mケーブル付
HI 9828090-01	HI 9828（GPS機能装備）90mケーブル付
HI 9828010001	HI 9828（GPS機能装備）100mケーブル付

● HI 9828用アクセサリー

電　極	HI 769828-0	HI 769828電極用pHモジュール
	HI 769828-1	HI 769828電極用pH/ORPモジュール
	HI 769828-2	HI 769828電極用DOモジュール
	HI 769828-3	HI 769828電極用ECモジュール
	HI 769828/4	交換用電極（DO/EC/℃付属）4mケーブル付
	HI 769828/10	交換用電極（DO/EC/℃付属）10mケーブル付
	HI 769828/20	交換用電極（DO/EC/℃付属）20mケーブル付
	HI 769828/30	交換用電極（DO/EC/℃付属）30mケーブル付
	HI 769828/40	交換用電極（DO/EC/℃付属）40mケーブル付
	HI 769828/50	交換用電極（DO/EC/℃付属）50mケーブル付
	HI 769828/60	交換用電極（DO/EC/℃付属）60mケーブル付
	HI 769828/70	交換用電極（DO/EC/℃付属）70mケーブル付
	HI 769828/80	交換用電極（DO/EC/℃付属）80mケーブル付
	HI 769828/90	交換用電極（DO/EC/℃付属）90mケーブル付
	HI 769828/100	交換用電極（DO/EC/℃付属）100mケーブル付
アクセサリー	HI 710045	充電用ケーブル
	HI 710046	シガレットライター接続充電用ケーブル
	HI 7698281	USBケーブル
	HI 7698282	電極用メンテナンスキット
	HI 7698283	校正用ビーカー（簡易標準液使用時に必要）
	HI 7698284	電極用フローセル
	HI 920005	タグホルダーおよびタグ
	HI 929828	Windows用ソフト

ハンナ 多機能計

●先進機能を搭載した簡単操作のポータブル多機能機

HI 991300N NEW

pH / EC / TDS / ℃

測定範囲：pH：0.00～14.00、EC：0～3999μS/cm、TDS：0～2000ppm、温度：0.0～60.0℃
精　　度：pH：±0.01、EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18）
EC/TDS校正：自動で1点校正（EC：1413μS/cm、TDS：1382ppm）
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：pH/EC/TDS/℃電極（HI 1288）、単四アルカリ電池3個、電極洗浄液、pH4.01, pH7.01, 1413μS/cm, 1382ppm標準液各1回分、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

HI 991301N NEW

pH / EC / TDS / ℃

測定範囲：pH：0.00～14.00、EC：0.00～20.00mS/cm、TDS：0.00～10.00ppt、温度：0.0～60.0℃
精　　度：pH：±0.01、EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01またはpH 4.01, 6.86, 9.18）
EC/TDS校正：自動で1点校正（EC：12.88mS/cm、TDS：6.44ppt）
電　　源：単四電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：pH/EC/TDS/℃電極（HI 1288）、単四アルカリ電池3個、電極洗浄液、pH4.01, pH7.01, 12.88mS/cm, 6.44ppt標準液各1回分、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

●水耕栽培等農業分野に適したpH/EC計。更にpH電極チェック機能をプラス。

HI 9813-6N NEW

pH / EC / TDS / ℃

測定範囲：pH：0.0～14.0、EC：0.00～4.00mS/cm、TDS：0～1999ppm、温度：0.0～60.0℃
精　　度：pH：±0.1、EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
pH/EC/TDS校正：いずれも手動で1点校正
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ145×幅80×厚さ36㎜　230g
付 属 品：pH/EC/TDS/℃電極（HI 1285-6）、9Vアルカリ電池1個、電極洗浄液、pH7.01, 1413μS/cm, 1500ppm標準液各1回分、電極検査液、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●ボイラー/クーリングタワー、印刷他一般用途に最適。

HI 9811-5N NEW

pH / EC / TDS / ℃

測定範囲：pH：0.0～14.0、EC：0～6000μS/cm、TDS：0～3000ppm、温度：0.0～70.0℃
精　　度：pH：±0.1、EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
pH/EC/TDS校正：いずれも手動で1点校正
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ145×幅80×厚さ36㎜　230g
付 属 品：pH/EC/TDS/℃電極（HI 1285-5）、9Vアルカリ電池1個、電極洗浄液、pH7.01, 1413μS/cm, 1382ppm標準液各1回分、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●水質調整の現場等低濃度の測定に最適。

HI 9812-5N NEW

pH / EC / TDS / ℃

測定範囲：pH：0.0～14.0、EC：0～1990μS/cm 、TDS：0～1990ppm、温度：0～60℃
精　　度：pH：±0.1、EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±1℃
pH/EC/TDS校正：いずれも手動で1点校正
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ145×幅80×厚さ36㎜　230g
付 属 品：pH/EC/TDS/℃電極（HI 1285-5）、9Vアルカリ電池1個、電極洗浄液、pH7.01, 1413μS/cm, 1382ppm標準液各1回分、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●水耕栽培等農業分野に適したpH/EC/TDS/℃計。

HI 9813-5N NEW

pH / EC / TDS / ℃

測定範囲：pH：0.0～14.0、EC：0.00～4.00mS/cm、TDS：0～1999ppm、温度：0.0～60.0℃
精　　度：pH：±0.1、EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
pH/EC/TDS校正：いずれも手動で1点校正
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ145×幅80×厚さ36㎜　230g
付 属 品：pH/EC/TDS/℃電極（HI 1285-5）、9Vアルカリ電池1個、電極洗浄液、pH7.01, 1413μS/cm, 1500ppm標準液各1回分、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

専用pH/EC複合電極

品　番	先端部	ボディ材質	温度範囲	pH測定部		ケーブル	対　応　機　種
				比較電極	内部液		
HI 1281	球状	ポリプロピレン	0～50℃	シングル	ゲル	ー	HI 98114
HI 1282	球状	ポリプロピレン	0～50℃	シングル	ゲル	ー	HI 98116
HI 1285	球状	ポリプロピレン	0～60℃	シングル	ゲル	1m	HI 9811, HI 9812, HI 9813（旧型機）
HI 1285-0	球状	ポリプロピレン	0～60℃	シングル	ゲル	1m	HI 9811-0, HI 9812-0, HI 9813-0
HI 1285-5	球状	ポリプロピレン	0～60℃	シングル	ゲル	1m	HI 9811-5N, HI 9812-5N, HI 9813-5N, HI 9811-5, HI 9812-5, HI 9813-5
HI 1285-6	球状	ポリプロピレン	0～60℃	シングル	ゲル	1m	HI 9813-6N, HI 9813-6
HI 1288	球状	PVC	0～60℃	シングル	ゲル	1m	HI 991300N, HI 991301N, HI 991300, HI 991301

※ 比較電極：pH測定部で、シングルとはシングルジャンクションのことです。
※ 内部液：pH測定部で、内部液の交換はできません。。
※ HI 1285およびHI 1285-0の相違点：HI 9811, HI 9812, HI 9813の旧型機の電極には2種類あり、それぞれ互換性はありません。
見た目の違いはケーブルの接続部にあり、電極側にピンがあればHI 1285、本体側にピンがあればHI 1285-0がそれぞれ対応する交換電極となります。

pH電極検査液

HI 50021P（HI 9813-6N用）	20mL×25袋入

土壌調整液

HI 7051L	500mL入
HI 7051M	230mL入

テスター・指示計			HI 98129	HI 98130	HI 991404	HI 991405	HI 981405N
テスター			●	●			
指示計					●	●	●
pH	分解能	0.1 pH			●	●	●
		0.01 pH	●	●			
	校正	校正	A	A	A	A	M
EC	測定範囲 μS/cm	0～3999μS/cm	●		●		
	測定範囲 mS/cm	0.00～9.99mS/cm					●
		0.00～20.00mS/cm		●		●	
TDS	測定範囲	0～2000ppm	●		●		
		0.00～10.00ppt		●		●	
温度測定			●	●	●	●	
自動温度補償（pH）			●	●	●	●	●
（日常）防水			●	●	●	●	●
初回分の付属標準液					●	●	●
ページ			29	29	29	29	29

※ 校正 A：自動校正
M：手動校正
※ EC単位 1mS/cm＝1000 μS/cm（＝100mS/m＝0.1S/m）
※ TDS単位 1ppt＝1000ppm＝1g/L＝1000mg/L

NEW

初回標準液セット

多機能計を初めて使用される時は必ず校正を行ってください。
左の表で標準液が付属していない多機能計をご購入される場合でもすぐに使い始められるよう、使い切りタイプの初回標準液セットをご用意しました。
またはお客様の使用頻度などご利用状況に合わせて、18ページのpH標準液、25ページのEC標準液からお選びください。

品名	pH 校正	内訳
初回標準液セット A-1	2点校正用	pH 7.01 ＋ pH 4.01 ＋ すすぎ液 ＋ 洗浄液（袋入り各1回分）
初回標準液セット A-2	2点校正用	pH 7.01 ＋ pH 10.01 ＋ すすぎ液 ＋ 洗浄液（袋入り各1回分）
初回標準液セット B-1	2点校正用	pH 7.01 ＋ pH 4.01 ＋ すすぎ液（袋入り各1回分）
初回標準液セット B-2	2点校正用	pH 7.01 ＋ pH 10.01 ＋ すすぎ液（袋入り各1回分）
初回標準液セット C	1点校正用	pH 7.01 ＋ すすぎ液（袋入り各1回分）

品名	EC 校正	内訳
初回標準液セット D	1点校正用	84 μS/cm ＋ すすぎ液（袋入り各1回分）
初回標準液セット E	1点校正用	1413 μS/cm ＋ すすぎ液（袋入り各1回分）
初回標準液セット F	1点校正用	12.88mS/cm ＋ すすぎ液（袋入り各1回分）

●ポケットタイプで世界初! pH/ EC/ TDS/ ℃をこれ1本で。

HI 98129

Combo 1
（コンボ 1）
pH / EC / TDS / ℃

日常防水型

測定範囲：pH：0.00～14.00、温度：0.0～60.0℃
EC：0～3999μS/cm、TDS：0～2000ppm
精　　度：pH：±0.05、EC/TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01または pH 4.01, 6.86, 9.18）
EC/TDS校正：自動で1点校正（EC：1413μS/cm、TDS：1382ppm）
電　　源：LR-44ボタン電池4個
サイズ：長さ163×幅40×厚さ26㎜　100g
付属品：pH電極（HI 73127）、電極交換スティック（HI 73128）、LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

HI 98130

Combo 2
（コンボ 2）
pH / EC / TDS / ℃

日常防水型

測定範囲：pH：0.00～14.00、温度：0.0～60.0℃
EC：0.00～20.00mS/cm、TDS：0.00～10.00ppt
精　　度：pH：±0.05、EC/TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01または pH 4.01, 6.86, 9.18）
EC/TDS校正：自動で1点校正（EC：12.88mS/cm、TDS：6.44ppt）
電　　源：LR-44ボタン電池4個
サイズ：長さ163×幅40×厚さ26㎜　100g
付属品：pH電極（HI 73127）、電極交換スティック（HI 73128）、LR-44ボタン電池4個、取扱説明書等
※ 標準液は付属しておりません。

●バックライト付大型ディスプレイにpH/ EC/ TDS/ ℃を同時に表示。

HI 991404

GROCHEK Combo
（グロチェックコンボ）
pH / EC / TDS / ℃

日常防水型

測定範囲：pH：0.0～14.0、EC：0～3999μS/cm、TDS：0～2000ppm、温度：0.0～60.0℃
精　　度：pH：±0.1、EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01または pH 4.01, 6.86, 9.18）
EC/TDS校正：自動で1点校正（EC：1413μS/cm、TDS：1382ppm）
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ160×幅105×厚さ31㎜　190g
付属品：pH電極（HI 1293D）、EC電極（HI 7630/固定）、ACアダプター、pH4.01, pH7.01, 1413μS/cm標準液各1回分、取扱説明書等

HI 991405

GROCHEK Combo
（グロチェックコンボ）
pH / EC / TDS / ℃

日常防水型

測定範囲：pH：0.0～14.0、EC：0.00～20.00mS/cm、TDS：0.00～10.00ppt、温度：0.0～60.0℃
精　　度：pH：±0.1、EC：±2%FS、TDS：±2%FS、温度：±0.5℃
pH校正：自動で1点または2点校正
使用可能なpH標準液：設定の2セット（pH 4.01, 7.01, 10.01または pH 4.01, 6.86, 9.18）
EC/TDS校正：自動で1点校正（EC：12.88mS/cm、TDS：6.44ppt）
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ160×幅105×厚さ31㎜　190g
付属品：pH電極（HI 1293D）、EC電極（HI 7630/固定）、ACアダプター、pH4.01, pH7.01, 12.88mS/cm標準液各1回分、取扱説明書等

●壁掛け式pH/ EC指示計

HI 981405N

GROCHEK（グロチェック）　pH / EC

日常防水型

測定範囲：pH：0.0～14.0、EC：0.00～9.99mS/cm
精　　度：pH：±0.2、EC：±2%FS
校　　正：pH：手動で1点または2点校正、EC：手動で1点校正
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ160×幅110×厚さ35㎜　300g
付属品：pH電極（HI 1286）、EC電極（HI 7632）、アース棒（HI 1283）、ACアダプター、pH4.01, pH7.01, 5000μS/cm標準液各1回分付属、取扱説明書等

ハンナ DO計

卓上・ポータブル

		HI 4421	HI 2400N	HI 98186	HI 9142N	HI 9146N	HI 9147N	HI 96732
型	卓上	●	●					
	ポータブル			●	●	●	●	●
測定方式	ガルバニ電極法						●	
	ポーラロ電極法	●	●	●	●	●		
	吸光光度法							●
溶存酸素	0～10ppm							●
	0～19.9ppm				●			
	0～45ppm		●			●		
	0～50ppm			●			●	
	0～90ppm	●						
酸素飽和率	0～300%		●			●		
	0～600%	●		●			●	
温度	0～50℃		●			●		
	−5～50℃				●		●	
	−20～120℃	●		●				
高度補正		●	●			●	●	
塩分補正		●	●	●		●	●	
BOD		●		●				
OUR		●		●				
SOUR		●		●				
(日常)防水				●	●	●	●	●
データメモリー		●	●	●				
PC接続(USB)		○	○	○				
PC接続(RS232)		○						
ページ		31	31	31	31	31	31	31

※ PC接続(USB) ○:HI 92000(Windows用ソフト)およびUSBケーブル(HI 920013)が別途必要です。
※ PC接続(RS232) ○:HI 92000(Windows用ソフト)およびHI 920010(RS232ケーブル)が別途必要です。

溶存酸素電極

品 番	対 応 機 種	ケーブル
HI 76407/2	HI 4421、HI 2400N	2m
HI 76407/4	HI 9142	4m
HI 76407/10	HI 9142	10m
HI 76407/20	HI 9142	20m
HI 76407/4F	HI 9146	4m
HI 76407/10F	HI 9146	10m
HI 76408	HI 2400N、HI 9142W	1m
HI 76409/4	HI 9147	4m
HI 76409/10	HI 9147	10m
HI 76409/15	HI 9147	15m

溶存酸素溶液

品 番	品 名	容 量
HI 7040L	ゼロ校正水	500mL/本
HI 7040M	ゼロ校正水	230mL/本
HI 7041S	電極電解液(ポーラログラフ用)	30mL/本
HI 7042S	電極電解液(ガルバニ電極用)	30mL/本
HI 96732-11	HI 96732用バリデーター(標準液)	1セット

その他

品 番	品 名	数 量
HI 76407A/P	交換用メンブラン(ポーラログラフ用)	5個入り
HI 76409A/P	交換用メンブラン(ガルバニ電極用)	5個入り
HI 76409-0	HI 9147用電極(HI 76409)保護スリーブ	1個

●大型カラーグラフィック液晶画面を持った高機能卓上型ラボ用 DO/ BOD計

HI 4421 NEW

DO / BOD / OUR / SOUR / 気圧 / 塩化物補正 / ℃

(PC用備品は別売り)

測定範囲:溶存酸素:0.00～90.00ppm、酸素飽和率:0.0～600.0%
気圧:450～850mmHg;560～1133mBar、塩化物補正:0～45ppt、
温度:−20.0～120.0℃
精　　度:DO:測定値の±1.5% ±1digit、気圧:±3mmHg ±1digit、温度:±0.2℃
DO校正:自動で1点または2点校正
データメモリー:10000データ×100ロット(自動)、5000データ×100ロット(手動)
電　　源:ACアダプター1個
サイズ:長さ230×幅159×厚さ93mm　800g
付属品:DO電極(HI 76408)、電極電解液(HI 7041S)、メンブランキャップ2個、
電極ホルダー(HI 76404N)、ACアダプター、取扱説明書等

●幅広画面で見やすい卓上型 EC / TDS / NaCl / ℃計

HI 2400N NEW

溶存酸素 / 酸素飽和率 / ℃

(PC用備品は別売り)

測定範囲:溶存酸素:0.00～45.00ppm、酸素飽和率:0.0～300.0%、温度:0.0～50.0℃
精　　度:溶存酸素:±1.5% FS、酸素飽和率:±1.5% FS、温度:±0.2℃
DO校正:自動で1点または2点校正
高度補正:0～4000m
塩化物補正:0～40g/L
電　　源:ACアダプター1個
サイズ:長さ222×幅235×厚さ109mm　1.3kg
付属品:DO電極(HI 76407/2)、電極電解液(HI 7041S)、メンブランキャップ2個、
ACアダプター、取扱説明書等

●BODも測定可能なポータブルDO計の最上位機

HI 98186

NEW

DO / BOD / OUR / SOUR /
気圧 / 塩化物補正 / ℃

日常防水型

測定範囲：溶存酸素：0.00～50.00ppm、酸素飽和率：0.0～600.0%、気圧：450～850㎜Hg、
塩化物補正：0～70ppt、温度：−20.0～120.0℃
精　　度：DO：0～30mg/L＝測定値の±1.5%または0.10mg/L：30～50mg/L＝測定値の±3%、
酸素飽和率：0～300%＝測定値の±1.5%または±1%：300～600%＝測定値の±3%
気圧：±3㎜Hg（校正点から15%以内の時）、温度：±0.2℃
ＤＯ校正：自動で1点または2点校正：手動で1点校正
データメモリー：400データ
電　　源：1.2V 単三充電池 4 個
サ イ ズ：長さ226.5 × 幅95 × 厚さ52㎜　525g
付 属 品：DO電極（HI 76407/4F）、メンブラン2個、電極電解液、1.2V 単三充電池4個、
充電器（HI 710042）、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

●コストパフォーマンスに優れた1台

HI 9146N

NEW

溶存酸素 /
酸素飽和率 / ℃

日常防水型

測定範囲：溶存酸素：0.00～45.00ppm、
酸素飽和率：0.0～300.0%、温度：0.0～50.0℃
精　　度：溶存酸素：±1.5% FS、
酸素飽和率：±1.5% FS、温度：±0.2℃
校　　正：1点または2点校正
高度補正：0～4000m
塩化物補正：0～80g/L
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ185×幅72×厚さ36㎜　300g
付 属 品：DO電極（HI 76407/4）、メンブラン2個、電極電解液（HI 7041S）、
単四アルカリ電池3個、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等
※4mケーブル付はHI 9146/4N、10mケーブル付はHI 9146/10N

●野外での厳しい条件に強く、操作も簡単

HI 9142N

溶存酸素/ ℃

日常防水型

測定範囲：0.0～19.9ppm、温度：−5～50℃
精　　度：±1.5%F.S.、温度：±0.2℃
校　　正：手動で1点または2点校正
電　　源：単四アルカリ電池3個
サ イ ズ：長さ185×幅72×厚さ36㎜　300g
付 属 品：DO電極（HI 76407/4）、メンブラン2個、電極電解液（HI 7041S）、
校正用ミニドライバー、単四アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ 4mケーブル付はHI 9142-4N、10mケーブル付はHI 9142-10N

●取扱いの容易な養殖業に適したガルバニ電極法DO計

HI 9147N

溶存酸素 /
酸素飽和率 / ℃

日常防水型

測定範囲：溶存酸素：0.0～50.0ppm、酸素飽和率：0～600%、
温度：−5.0～50.0℃
精　　度：溶存酸素：測定値の±1%、
温度：±0.2℃
校　　正：手動（空気校正）
高度補正：0～4000m
塩化物補正：0～51g/L
電　　源：単四アルカリ電池3個
サ イ ズ：長さ185×幅72×厚さ36㎜　450g
付 属 品：DO電極（HI 76409/4）、メンブラン2個、電極電解液（HI 7042S）、
校正用ミニドライバー、単四アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ 4mケーブル付はHI 9147N-4、
10mケーブル付はHI 9147N-10、
15mケーブル付はHI 9147N-15

●修正ウィンクラー法による吸光光度式DO計

HI 96732

NEW

溶存酸素

日常防水型

測定範囲：0.0～10.0mg/L
測定再現性：測定値の±3% ±0.2mg/L
発 光 源：LED
受 光 部：フィルター装置付きシリコンフォトセル　466nm
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ102×幅192×厚さ67㎜　290g
付 属 品：ガラスセル+セル用キャップ2組、60mlガラスボトル、ストッパー、取扱説明書等
※ 別途試薬が必要です。HI 93732-01（100回用）、HI 93732-03（300回用）
※ 別売りのバリデーター（標準液）HI 96732-11もございます。

ハンナ 残留塩素計

ポータブル・テスター

			HI 96701B	HI 96701C	HI 96711B	HI 96711C	HI 96710B	HI 96710C	HI 96734B	HI 96734C	HI 96761B	HI 96761C	HI 96762B	HI 96762C	HI 96771B	HI 96771C	HI 93414	HI 93114	HI 701	HI 711
ポータブル			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
テスター																			●	●
測定範囲	遊離塩素	0.000～0.500mg/L											●	●						
		0.00～2.50mg/L																●	●	
		0.00～5.00mg/L	●	●	●	●	●	●							●	●	●			
		0.00～10.00mg/L							●	●										
	全塩素	0.000～0.500mg/L									●	●								
		0.00～3.50mg/L																●		●
		0.00～5.00mg/L			●	●	●	●									●			
		0.00～10.00mg/L							●	●										
		0～500mg/L													●	●				
	pH	6.5～8.5pH					●	●												
	濁度	0～50FTU																●		
		0～1000NTU															●			
発光源	タングステンランプ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	LED																	●	●	●
(日常)防水			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
自動電源オフ			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ロギング(データメモリー)																	●	●		
PC接続(USB)																	○			
PC接続(RS232)																	●			
キットタイプ				●		●		●		●		●		●		●	●			
ページ			33		33		33		33		33		33		33		34	34	33	33

※ ポータブル型HI 96シリーズは、本体のみのBタイプ、キャリングケースおよびアクセサリーの付いたCタイプがあります。

残留塩素試薬

品番	品名	対応機種
HI 93701-01	低濃度 遊離塩素用 粉末試薬(100回分)	HI 96701, HI 96711, HI 96710, HI 96771, HI 701
HI 93701-03	低濃度 遊離塩素用 粉末試薬(300回分)	
HI 93701-F	低濃度 遊離塩素用 液体試薬(300回分)	
HI 93711-01	低濃度 全塩素用 粉末試薬(100回分)	HI 96711, HI 96710, HI 711
HI 93711-03	低濃度 全塩素用 粉末試薬(300回分)	
HI 93701-T	低濃度 全塩素用 液体試薬(300回分)	
HI 95762-01	超低濃度 遊離塩素用 粉末試薬(100回分)	HI 96762
HI 95762-03	超低濃度 遊離塩素用 粉末試薬(300回分)	
HI 95761-01	超低濃度 全塩素用 粉末試薬(100回分)	HI 96762
HI 95761-03	超低濃度 全塩素用 粉末試薬(300回分)	
HI 93734-01	高濃度 遊離・全塩素用 試薬(100回分)	HI 96734
HI 93734-03	高濃度 遊離・全塩素用 試薬(300回分)	
HI 95771-01	超高濃度 全塩素(有効塩素)用 粉末試薬(100回分)	HI 96771
HI 95771-03	超高濃度 全塩素(有効塩素)用 粉末試薬(300回分)	
HI 701-25	低濃度 遊離塩素用 粉末試薬(25回分)	HI 701
HI 711-25	低濃度 全塩素用 粉末試薬(25回分)	HI 711

※ 低濃度用遊離・全塩素試薬には粉末試薬と液体試薬があります。使い方に合わせてお選びください。
粉末試薬は手軽に扱える一般的なタイプで、1袋が1回分です。使い方も簡単で、記載された有効期間内は使用できますので使用頻度が多くないお客様にも適しています。
液体試薬はA液とB液の2種類あり1本当たり100回使用できます(全塩素は更にC液が加わります)。未使用の状態であれば有効期間内は使用可能ですが、一度開封する と有効期限にかかわらず約3か月ほどしか持ちません。粉末試薬に比べコストは安くなりますが、開封後の有効期間が短いので、使用頻度の多いお客様に適しています。

pH測定試薬

品番	品名	対応機種
HI 93710-01	pH測定用試薬 (100回分)	HI 96710
HI 93710-03	pH測定用試薬 (300回分)	

バリデーターセット (数値の検証および校正用標準液)

品番	品名	対応機種
HI 96701-11	遊離塩素用	HI 96701, HI 96711, HI 96710
HI 96711-11	全塩素用	HI 96711, HI 96710
HI 96762-11	超低濃度 遊離塩素用	HI 96762
HI 96761-11	超低濃度 全塩素用	HI 96761
HI 96734-11	高濃度 遊離・全塩素用	HI 96734
HI 96771-11	超高濃度 全塩素、および低濃度 遊離塩素用	HI 96771
HI 96710-11	pH測定用	HI 96710

標準液セット (数値の検証用標準液)

品番	品名	対応機種
HI 701-11	低濃度 遊離塩素用	HI 701
HI 711-11	低濃度 全塩素用	HI 711

アクセサリー

品番	品名	備考
HI 731331	測定用ガラスセル(直径24mm)	4個入り/箱 HI 95/HI 96シリーズ用
HI 731335	ガラスセル用キャップ	4個入り/箱 HI 95/HI 96シリーズ用
HI 731321	測定用ガラスセル(直径18mm)	4個入り/箱 HI 93シリーズ/HI 701/HI 711用
HI 731325	ガラスセル用キャップ	4個入り/箱 HI 93シリーズ用
HI 731225J	ガラスセル用キャップ	4個入り/箱 HI 701/HI 711用
HI 731318	セル面清浄用布	4枚入り/袋
HI 93703-50	セル用洗浄液	230mL/本

HI 731321

HI 731331

HI 731335

HI 731225J

HI 731318

●ワイドディスプレイと日常防水が特長のDPDデジタル残留塩素計

HI 96701

遊離塩素

日常防水型

測定範囲：0.00～5.00mg/L
分解能：0.01mg/L(3.50mg/Lまで):0.10mg/L(3.50mg/L以上)
測定再現性：±0.02(濃度1.00において)
発光源：タングステンランプ
受光部：フィルター装置付シリコンフォトセル　525nm
電源：9Vアルカリ電池１個
サイズ：長さ104×幅192×厚さ69㎜　360g
Bタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、9Vアルカリ電池、試薬100回分無償引換券、取扱説明書等
Cタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、バリデーター1セット、セル面清浄用布、試薬開封用ハサミ、9Vアルカリ電池1個、試薬100回分無償引換券、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等
※ 測定には別途試薬が必要です。

HI 96711

NEW

遊離塩素/全塩素

日常防水型

測定範囲：0.00～5.00mg/L(遊離塩素/全塩素とも)
分解能：0.01mg/L(3.50mg/Lまで):0.10mg/L(3.50mg/L以上)
測定再現性：±0.02(濃度1.00において)
発光源：タングステンランプ
受光部：フィルター装置付シリコンフォトセル　525ナノメーター
電源：9Vアルカリ電池１個
サイズ：長さ104×幅192×厚さ69㎜　360g
Bタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、9Vアルカリ電池、試薬100回分無償引換券、取扱説明書等
Cタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、バリデーター1セット、セル面清浄用布、試薬開封用ハサミ、9Vアルカリ電池1個、試薬100回分無償引換券、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等
※ 測定には別途試薬が必要です。

●この1台で遊離塩素と全塩素に加えpHも測定できます

HI 96710

NEW

遊離塩素/全塩素/pH

日常防水型

測定範囲：0.00～5.00mg/L(遊離塩素/全塩素とも)、pH:6.5～8.5
分解能：0.01mg/L(3.50mg/Lまで):0.10mg/L(3.50mg/L以上)、pH:0.1
測定再現性：測定値の±3% ±0.03mg/L(遊離塩素/全塩素とも)、pH:0.1
発光源：タングステンランプ
受光部：フィルター装置付シリコンフォトセル　525ナノメーター
電源：9Vアルカリ電池１個
サイズ：長さ104×幅192×厚さ69㎜　360g
Bタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、9Vアルカリ電池、試薬100回分無償引換券、取扱説明書等
Cタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、バリデーター1セット、セル面清浄用布、試薬開封用ハサミ、9Vアルカリ電池1個、試薬100回分無償引換券、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等
※ 測定には別途試薬が必要です。

●遊離塩素と全塩素の両方を10.00mg/Lまで測定できる高濃度残留塩素計

HI 96734

NEW

遊離塩素(高濃度)/全塩素用(高濃度)

日常防水型

測定範囲：0.00～10.00mg/L(遊離塩素/全塩素とも)
分解能：0.01mg/L(3.50mg/Lまで):0.10mg/L(3.50mg/L以上)
測定再現性：±0.06mg/L(濃度3.00mg/Lにおいて)
発光源：タングステンランプ
受光部：フィルター装置付シリコンフォトセル　525ナノメーター
電源：9Vアルカリ電池1個
サイズ：長さ104×幅192×厚さ69㎜　360g
Bタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、9Vアルカリ電池、試薬100回分無償引換券、取扱説明書等
Cタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、バリデーター1セット、セル面清浄用布、試薬開封用ハサミ、9Vアルカリ電池1個、試薬100回分無償引換券、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等
※ 測定には別途試薬が必要です。

●0.001mg/Lの単位まで表示する超低濃度測定用残留塩素計

HI 96762

NEW

遊離塩素(超低濃度)

日常防水型

測定範囲：0.000～0.500mg/L
分解能：0.001mg/L
測定再現性：±0.004mg/L(濃度0.200mg/Lにおいて)
発光源：タングステンランプ
受光部：フィルター装置付シリコンフォトセル　525ナノメーター
電源：9Vアルカリ電池１個
サイズ：長さ104×幅192×厚さ69㎜　360g
Bタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、9Vアルカリ電池、試薬100回分無償引換券、取扱説明書等
Cタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、バリデーター1セット、セル面清浄用布、試薬開封用ハサミ、9Vアルカリ電池1個、試薬100回分無償引換券、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等
※ 測定には別途試薬が必要です。

HI 96761

NEW

全塩素(超低濃度)

日常防水型

測定範囲：0.000～0.500mg/L
分解能：0.001mg/L
測定再現性：±0.004mg/L(濃度0.200mg/Lにおいて)
発光源：タングステンランプ
受光部：フィルター装置付シリコンフォトセル　525ナノメーター
電源：9Vアルカリ電池１個
サイズ：長さ104×幅192×厚さ69㎜　360g
Bタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、9Vアルカリ電池、試薬100回分無償引換券、取扱説明書等
Cタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、バリデーター1セット、セル面清浄用布、試薬開封用ハサミ、9Vアルカリ電池1個、試薬100回分無償引換券、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等
※ 測定には別途試薬が必要です。

●500mg/Lまで測定できる超高濃度用。5.00mg/Lまでの範囲も別モードで測定可能

HI 96771

NEW

全塩素用(超高濃度)/遊離塩素

日常防水型

測定範囲：全塩素:0～500mg/L、遊離塩素:0.00～5.00mg/L
分解能：全塩素:1mg/L(200mg/Lまで):10mg/L(200mg/L以上)
遊離塩素:0.01mg/L(3.50mg/Lまで):0.10mg/L(3.50mg/L以上)
測定再現性：全塩素:±2mg/L(濃度100mg/Lにおいて)
遊離塩素:±0.02mg/L(濃度1.00mg/Lにおいて)
発光源：タングステンランプ
受光部：フィルター装置付シリコンフォトセル　525ナノメーター
電源：9Vアルカリ電池１個
サイズ：長さ104×幅192×厚さ69㎜　360g
Bタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、9Vアルカリ電池、試薬100回分無償引換券、取扱説明書等
Cタイプ付属品：測定用ガラスセル2組、バリデーター1セット、セル面清浄用布、試薬開封用ハサミ、9Vアルカリ電池1個、試薬100回分無償引換券、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等
※ 測定には別途試薬が必要です。

●手のひらサイズのデジタル残留塩素計が驚きの価格で。しかも比色板を使った試薬キットより簡単ですっと正確。

HI 701

NEW

遊離塩素

測定範囲：0.00～2.50ppm(mg/L)
分解能：0.01ppm(mg/L)
精度：測定値の±3% ±0.03ppm(mg/L)@25℃
発光源：LED @525nm
受光部：シリコンフォトセル
電源：単四アルカリ電池１個
サイズ：長さ81.5×幅61.0×厚さ37.5㎜　64g
付属品：測定用ガラスセル2組、単四アルカリ電池1個、テスト用試薬6回分、保護ケース、取扱説明書等
※ 測定には別途試薬が必要です。

HI 711

NEW

全塩素

測定範囲：0.00～3.50ppm(mg/L)
分解能：0.01ppm(mg/L)
精度：測定値の±3% ±0.03ppm(mg/L)@25℃
発光源：LED @525nm
受光部：シリコンフォトセル
電源：単四アルカリ電池１個
サイズ：長さ81.5×幅61.0×厚さ37.5㎜　64g
付属品：測定用ガラスセル2組、単四アルカリ電池1個、テスト用試薬6回分、保護ケース、取扱説明書等
※ 測定には別途試薬が必要です。

ハンナ 濁度計

濁　度　計			HI 93414	HI 98703	HI 93703B	HI 93703C
測定範囲	濁　度	0.00～9.99；10.0～99.9；100～1000NTU	●	●		
		0.00～50.00；50～1000FTU			●	●
	遊離塩素	0.00～5.00mg/L	●			
	全 塩 素	0.00～5.00mg/L	●			
光　源	タングステンランプ		●	●		
	LED				●	●
ロギング（データメモリー）			●	●		
PC接続（USB）			○	○		
PC接続（RS232）			○	○		
キットタイプ			●	●		●
ページ			34	34	34	34

※ PC接続（USB）　○：HI 92000（Windows用ソフト）およびUSBケーブル（HI 920013）が別途必要です。
※ PC接続（RS232）○：HI 92000（Windows用ソフト）およびHI 920010（RS232ケーブル）が別途必要です。
※ 濁度単位　1FTU＝1NTU＝0.7度

●アクセサリー

品　番	品　名	対応機種
HI 93414-11	HI 93414用バリデーター（残留塩素用標準液セット）	HI 93414
HI 93701-01	遊離塩素用粉末試薬（100回分）	HI 93414, HI 93114
HI 93701-03	遊離塩素用粉末試薬（300回分）	HI 93414, HI 93114
HI 93711-01	全塩素用粉末試薬（100回分）	HI 93414, HI 93114
HI 93711-03	全塩素用粉末試薬（300回分）	HI 93414, HI 93114
HI 98703-11	HI 98703用バリデーター（濁度用標準液セット）	HI 93414, HI 98703
HI 731331	測定用ガラスセル（4個入り）	HI 93414, HI 98703
HI 731335N	ガラスセル用キャップ（4個入り）	HI 93414, HI 98703
HI 731321	測定用ガラスセル（4個入り）	HI 93703, HI 93114
HI 731325	ガラスセル用キャップ（4個入り）	HI 93703, HI 93114
HI 920005	タグ（5個入り）	HI 93414, HI 98703
HI 92000	Windows用ソフト	HI 93414, HI 98703
HI 920011	RS232コンピューター接続ケーブル（5 to 9 pin）	HI 93414, HI 98703
HI 920013	USBケーブル	HI 93414, HI 98703
HI 93703-0	濁度標準液　0FTU（30ml）	HI 93703
HI 93703-10	濁度標準液　10FTU（30ml）	HI 93703
HI 93703-05	濁度標準液　500FTU（30ml）	HI 93703
HI 731318	セル面清浄用布（4枚入り）	共通
HI 93703-50	セル用洗浄液（230ml）	共通
HI 93703-58	シリコンオイル（15ml）	共通

●HI 731313　**HI 93703B用メンテナンスキット**
セル2組、
濁度標準液0FTUおよび10FTU（各30mL）、
セル洗浄液（230mL）、セル面清浄用布、
樹脂製キャリングケース

●簡単操作で高精度。本体タイプのHI 93703Bとキットタイプの HI 93703Cがあります。

HI 93703B
濁度

測定範囲：0.00～50.00；50～1000FTU
精　　度：±0.5FTUまたは測定値の±5%（どちらか大きい方）
発 光 源：LED
受 光 部：シリコンフォトセル
測定方式：90°散乱光方式
校　　正：2点または3点校正
電　　源：単三アルカリ電池４個
サ イ ズ：長さ220×幅82×厚さ66㎜　510g
付 属 品：測定用ガラスセル2組、測定孔保護キャップ、
単三アルカリ電池4個、取扱説明書等

HI 93703C
濁度

測定範囲：0.00～50.00；50～1000FTU
精　　度：±0.5FTUまたは測定値の±5%（どちらか大きい方）
発 光 源：LED
受 光 部：シリコンフォトセル
測定方式：90°散乱光方式
校　　正：2点または3点校正
電　　源：単三アルカリ電池４個
サ イ ズ：長さ220×幅82×厚さ66㎜　510g
付 属 品：測定用ガラスセル2組、測定孔保護キャップ、
濁度標準液（0FTU & 10FTU）、セル洗浄液、
セル面清浄用布、単三アルカリ電池4個、
樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

●この1台だけで濁度と残留塩素を測定可能な高性能機。

HI 93414
濁度 / 遊離塩素 / 全塩素

（PC用備品は別売り）

測定範囲：**濁度**：0.00～1000NTU、**遊離塩素**：0.00～5.00mg/L、**全塩素**：0.00～5.00mg/L
精　　度：**濁度**：測定値の±2% +0.02NTU、
遊離/全塩素：±0.02mg/L（濃度1.00mg/Lにおいて）
発 光 源：タングステンランプ
受 光 部：シリコンフォトセル
測定方式：**濁度**：90°散乱光方式、**残留塩素**：吸光光度によるDPD法
校　　正：**濁度**：2点、3点、4点校正が可能、**残留塩素**：1点校正
データメモリー：200データ
電　　源：単三アルカリ電池４個、またはACアダプター
サ イ ズ：長さ224×幅87×厚さ77㎜　512g
付 属 品：測定用ガラスセル5組、バリデーター（濁度および残留塩素）、セル面清浄用布、シリコンオイル、ハサミ、
タグ5個、単三アルカリ電池4個、ACアダプター、ハードキャリングケース、取扱説明書等

●低濃度（0.05NTU以下）の濁度も高精度に測定

HI 98703
濁度

（PC用備品は別売り）

測定範囲：0.00～9.99；10.0～99.9；100～1000NTU
精　　度：測定値の±2%＋0.02NTU
発 光 源：タングステンランプ
受 光 部：シリコンフォトセル
測定方式：90°散乱光方式
校　　正：2点、3点、または4点校正
データメモリー：200データ
電　　源：単三アルカリ電池４個、またはACアダプター
サ イ ズ：長さ224×幅87×厚さ77㎜　512g
付 属 品：測定用ガラスセル5組、バリデーター、セル面清浄用布、シリコンオイル、
タグ5個、単三アルカリ電池4個、ACアダプター、ハードキャリングケース付属、
取扱説明書等

測定項目	測定範囲	項目別 テスター	項目別 ポータブル	多項目ポータブル	多項目卓上
亜鉛	0.00～3.00mg/L		HI 96731		HI 83200, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213
亜硝酸塩（HR）	0～150mg/L		HI 96708		HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83209, HI 83213
亜硝酸塩（ULR）	0.000～0.200mg/L	HI 764			
亜硝酸態窒素（LR）	0.00～0.35mg/L		HI 96707		HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83209, HI 83213
アニオン界面活性剤	0.00～3.50mg/L		HI 96769		
アルカリ度	0～500mg/L				HI 83200, HI 83216, HI 83226
	0～300mg/L	HI 755			
アルミニウム	0.00～1.00mg/L		HI 96712		HI 83200, HI 83205, HI 83213
アンモニア態窒素（HR）	0～100mg/L				HI 83215, HI 83225
アンモニア態窒素（MR）	0.0～50.0mg/L				HI 83215
	0.00～10.00mg/L				HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213
	0.00～9.99mg/L		HI 96715		
アンモニア態窒素（LR）	0.00～10.00mg/L				HI 83215, HI 83225
	0.00～3.00mg/L		HI 96700		HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213
アンモニウムイオン（HR）	0.0～50.0mg/L		HI 96733		HI 83218
塩化物（塩素イオン）	0.0～20.0mg/L		HI 96753		
オゾン	0.00～2.00mg/L				HI 83200, HI 83226
カリウム（HR）	20～200mg/L				HI 83200, HI 83215, HI 83225
カリウム（MR）	10～100mg/L				HI 83200, HI 83215, HI 83225
	0.0～100mg/L		HI 96750		
カリウム（LR）	0.0～20.0mg/L				HI 83200, HI 83215, HI 83225
カルシウム	0～400mg/L			HI 96752	HI 83200, HI 83225
カルシウム硬度	0.00～2.70mg/L		HI 96720		HI 83200, HI 83216, HI 83226
銀	0.000～1.000mg/L		HI 96737		HI 83200, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213
残留塩素（遊離塩素）	0.00～5.00mg/L	※	※	HI 96101, HI 96725, HI 96745	
	0.00～2.50mg/L				HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213, HI 83216, HI 83226
残留塩素（全塩素）	0.00～5.00mg/L	※	※	HI 96101, HI 96725, HI 96745	
	0.00～3.50mg/L				HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213, HI 83216, HI 83226
シアヌル酸	0～80mg/L		HI 96722	HI 96101, HI 96725	HI 83200, HI 83206, HI 83226
シアン化物	0.000～0.200mg/L		HI 96714		HI 83200, HI 83216
色度	0～500度		HI 96727		HI 83200, HI 83206, HI 83209, HI 83213
臭素	0.00～10.00mg/L		HI 96716	HI 96101	HI 83200, HI 83205, HI 83213, HI 83226
硝酸塩	0～100mg/L		HI 96786		
硝酸態窒素（HR）	0～300mg/L				HI 83215, HI 83225
硝酸態窒素（MR）	0～150mg/L				HI 83215, HI 83225
硝酸態窒素（LR）	0.0～30.0mg/L		HI 96728		HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213, HI 83225
シリカ（HR）	0～200mg/L		HI 96770		
シリカ（LR）	0.00～2.00mg/L		HI 96705		HI 83200, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209
全硬度（HR）	400～750mg/L		HI 96735		
全硬度（MR）	200～500mg/L		HI 96735		
全硬度（LR）	0～250mg/L		HI 96735		
全硬度（ULR）	0.00～4.70mg/L			HI 96736, HI 96741, HI 96745	
鉄（HR）	0.00～5.00mg/L	HI 721	HI 96721		HI 83200, HI 83205, HI 83208, HI 83226
鉄（LR）	0.00～1.60mg/L		HI 96746	HI 96101, HI 96741, HI 96742, HI 96745	
	0～400 μg/L				HI 83200, HI 83205, HI 83208
銅（HR）	0.00～5.00mg/L		HI 96702		HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213
銅（LR）	0～1000 μg/L		HI 96747		HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213
銅（遊離）	0.00～5.00mg/L				HI 83226
銅（全）	0.00～5.00mg/L				HI 83226
二酸化塩素	0.00～2.00mg/L		HI 96738		HI 83200, HI 83205
ニッケル（HR）	0.00～7.00g/L		HI 96726		HI 83200, HI 83206, HI 83208, HI 83213
ニッケル（LR）	0.000～1.000mg/L		HI 96740		HI 83200, HI 83206, HI 83208, HI 83213
ヒドラジン	0～400 μg/L		HI 96704		HI 83200, HI 83205
フッ化物（HR）	0.0～20.0mg/L		HI 96739		
フッ化物（LR）	0.00～2.00mg/L		HI 96729		HI 83200, HI 83208
pH	6.5～8.5pH			HI 96101, HI 96725, HI 96736, HI 96745	HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213, HI 83216, HI 83226
マグネシウム	0～150mg/L			HI 96752	HI 83200, HI 83225
マグネシウム硬度	0.00～2.00mg/L		HI 96719		HI 83200
マンガン（HR）	0.0～20.0mg/L		HI 96709		HI 83200, HI 83208
マンガン（LR）	0～300 μg/L		HI 96748	HI 96742	HI 83200, HI 83208
モリブデン	0.0～40.0mg/L		HI 96730		HI 83200, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83213
ヨウ素	0.0～12.5mg/L	HI 718	HI 96718	HI 96101	HI 83200, HI 83213
溶存酸素	0.0～10.0mg/L		▲		HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213
硫酸塩	0～150mg/L		HI 96751		HI 83200, HI 83225
リン（HR）	0～100mg/L				HI 83215, HI 83225
リン（MR）	0.0～50.0mg/L				HI 83215, HI 83225
リン（LR）	0.0～15.0mg/L		HI 96706		HI 83200, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213
	0.0～10.0mg/L				HI 83215, HI 83225
リン（ULR）	0.000～0.200mg/L	HI 736			
リン酸塩（HR）	0.0～30.0mg/L		HI 96717		HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213
リン酸塩（LR）	0.00～2.50mg/L	HI 713	HI 96713		HI 83200, HI 83203, HI 83205, HI 83206, HI 83208, HI 83209, HI 83213
六価クロム（HR）	0～1000 μg/L		HI 96723		HI 83200, HI 83205, HI 83206, HI 83209, HI 83213
六価クロム（LR）	0～300 μg/L		HI 96749		HI 83200, HI 83205, HI 83206, HI 83209, HI 83213

※印：残留塩素計のページをご覧ください。　HR：高濃度域までの測定ができます。　LR：低濃度域の測定ができます。　1mg/L＝1ppm＝1000 μg/L＝1000ppb
▲印：溶存酸素計のページをご覧ください。　MR：中濃度域までの測定ができます。　ULR：超低濃度域の測定ができます。　1g/L＝1000mg/L

ハンナ 吸光光度計

卓上型			HI 83200	HI 83203	HI 83205	HI 83206	HI 83208	HI 83209	HI 83213	HI 83215	HI 83225	HI 83216	HI 83226
測定項目	測定物	測定範囲											
亜鉛	Zn	0.00 ～ 3.00mg/L	●		●	●	●	●	●				
亜硝酸塩（HR）	NO_2^-	0 ～ 150mg/L	●	●	●	●		●	●				
亜硝酸態窒素（LR）	NO_2^--N	0.00 ～ 0.35mg/L	●	●	●	●		●	●				
アルカリ度	$CaCO_3$換算	0 ～ 500mg/L	●									●	●
アルミニウム	Al	0.00 ～ 1.00mg/L	●		●				●				
アンモニウムイオン（HR）	NH_4^+	0.0 ～ 50.0mg/L											
アンモニア態窒素（HR）	NH_3-N	0 ～ 100mg/L							●	●			
アンモニア態窒素（MR）	NH_3-N	0.00 ～ 10.00mg/L	●	●	●	●	●	●	●				
		0.0 ～ 50.0mg/L							●				
アンモニア態窒素（LR）	NH_3-N	0.00 ～ 3.00mg/L	●	●	●	●	●	●	●				
		0.00 ～ 10.00mg/L							●	●			
オゾン	O_3	0.00 ～ 2.00mg/L	●										●
カリウム（HR）	K	20 ～ 200mg/L	●						●	●			
カリウム（MR）	K	10 ～ 100mg/L	●						●	●			
カリウム（LR）	K	0.0 ～ 20.0mg/L	●						●	●			
カルシウム	Ca	0 ～ 400mg/L	●							●			
カルシウム硬度	$CaCO_3$換算	0.00 ～ 2.70mg/L	●								●	●	
銀	Ag	0.000 ～ 1.000mg/L	●			●	●	●	●				
残留塩素（遊離塩素）	Cl_2	0.00 ～ 2.50mg/L	●	●	●	●	●	●	●			●	●
残留塩素（全塩素）	Cl_2	0.00 ～ 3.50mg/L	●	●	●	●	●	●	●			●	●
シアヌル酸	CYC	0 ～ 80mg/L	●			●							●
シアン化物	CN^-	0.000 ～ 0.200mg/L	●									●	
色度	—	0 ～ 500PCU	●			●		●	●				
臭素	Br_2	0.00 ～ 8.00mg/L	●		●				●				●
硝酸態窒素（HR）	NO_3^--N	0 ～ 300mg/L							●	●			
硝酸態窒素（MR）	NO_3^--N	0 ～ 150mg/L							●	●			
硝酸態窒素（LR）	NO_3^--N	0.0 ～ 30.0mg/L	●	●	●	●		●	●	●	●		
シリカ（二酸化珪素）	SiO_2	0.00 ～ 2.00mg/L	●		●	●	●	●					
鉄（HR）	Fe	0.00 ～ 5.00mg/L	●		●		●						●
鉄（LR）	Fe	0 ～ 400μg/L	●		●		●						
銅（HR）	Cu	0.00 ～ 5.00mg/L	●	●	●	●	●	●	●				
銅（LR）	Cu	0 ～ 1000μg/L	●	●	●	●	●	●	●				
銅（遊離銅）	Cu	0.00 ～ 5.00mg/L											●
銅（全銅）	Cu	0.00 ～ 5.00mg/L											●
二酸化塩素	ClO_2	0.00 ～ 2.00mg/L	●		●								
ニッケル（HR）	Ni	0.00 ～ 7.00g/L	●			●	●		●				
ニッケル（LR）	Ni	0.000 ～ 1.000mg/L	●			●	●		●				
ヒドラジン	N_2H_4	0 ～ 400μg/L	●		●								
フッ化物	F^-	0.00 ～ 2.00mg/L	●				●						
pH	pH	6.5 ～ 8.5pH	●	●	●	●	●	●	●			●	●
マグネシウム	Mg	0 ～ 150mg/L	●							●			
マグネシウム硬度	$CaCO_3$換算	0.00 ～ 2.00mg/L	●										
マンガン（HR）	Mn	0.0 ～ 20.0mg/L	●				●						
マンガン（LR）	Mn	0 ～ 300μg/L	●				●						
モリブデン	Mo	0.0 ～ 40.0mg/L	●		●	●	●						
ヨウ素	I_2	0.0 ～ 12.5mg/L	●					●					
溶存酸素	O_2	0.0 ～ 10.0mg/L	●	●	●	●	●	●	●				
硫酸塩（硫酸イオン）	SO_4^{2-}	0 ～ 150mg/L	●							●			
リン（HR）	P	0 ～ 100mg/L							●	●			
リン（MR）	P	0.0 ～ 50.0mg/L							●	●			
リン（LR）	P	0.0 ～ 15.0mg/L	●			●	●	●	●				
		0.0 ～ 10.0mg/L							●	●			
リン酸塩（HR）	PO_4^{3-}	0.0 ～ 30.0mg/L	●	●	●	●	●	●	●				
リン酸塩（LR）	PO_4^{3-}	0.00 ～ 2.50mg/L	●	●	●	●	●	●	●				
六価クロム（HR）	Cr VI	0 ～ 1000μg/L	●		●	●		●	●				
六価クロム（LR）	Cr VI	0 ～ 300μg/L	●		●	●		●	●				

ハンナ　卓上型吸光光度計

1台で複数の項目を測定できます。高価な測定器を使ったり外部の検査機関からの結果を待つことなしに、
調べたい時、知りたい時に手軽に検査することができます。用途に合わせてお選びください。

共通仕様

発 光 源：タングステンランプ(420/ 466/ 525/ 575/ 610nm)
受 光 部：シリコンフォトセル
データメモリー：200データ
PC 接 続：USB（Windows用ソフト HI 92000 およびUSBケーブル HI 920013 が別途必要）
使用環境：0～50℃、90% RH(結露のないこと)
電　　源：ACアダプター、および内蔵充電池
サ イ ズ：長さ200×幅235×厚さ110㎜　0.9kg

●多目的用途に幅広く対応
HI 83200 NEW

測定範囲：45種類
付 属 品：測定用ガラスセル4組、
プラスチックビーカー
(100mL & 170mL)、
メスシリンダー(100mL)、
シリンジ(60mL & 5mL)、
漏斗、フィルターディスク25枚、
スプーン、ピペット2個、炭素粉50袋、
セル清浄用布、はさみ、ACアダプター、
取扱説明書等

●水産養殖での使用に最適
HI 83203 NEW

測定範囲：13種類
付 属 品：測定用ガラスセル2組、
セル清浄用布、はさみ、
ACアダプター、取扱説明書等

●ボイラー・クーリングタワーでの使用に最適
HI 83205 NEW

測定範囲：24種類
付 属 品：測定用ガラスセル2組、
セル清浄用布、はさみ、
ACアダプター、取扱説明書等

●環境試験での使用に最適
HI 83206 NEW

測定範囲：24種類
付 属 品：測定用ガラスセル3組、
セル清浄用布、はさみ、
ACアダプター、取扱説明書等

●水質調整での使用に最適
HI 83208 NEW

測定範囲：22種類
付 属 品：測定用ガラスセル2組、
セル清浄用布、はさみ、
ACアダプター、取扱説明書等

●学校・教育機関での使用に最適
HI 83209 NEW

測定範囲：20種類
付 属 品：測定用ガラスセル3組、
DO分析用ガラス瓶(60mL)、
セル清浄用布、はさみ、
ACアダプター、取扱説明書等

●下水監視での使用に最適
HI 83213 NEW

測定範囲：24種類
付 属 品：測定用ガラスセル4組、
DO分析用ガラス瓶(60mL)、
セル清浄用布、はさみ、
ACアダプター、取扱説明書等

●養分施肥での使用に最適
HI 83215 NEW

測定範囲：12種類
付 属 品：測定用ガラスセル4組、
プラスチックビーカー
(100mL & 170mL)、
メスシリンダー(100mL)、
シリンジ(60mL & 5mL)、
漏斗、フィルターディスク25枚、
スプーン、ピペット2個、炭素粉50袋、
セル清浄用布、はさみ、
ACアダプター、取扱説明書等

●ハウス・水耕栽培での使用に最適
HI 83225 NEW

測定範囲：14種類
付 属 品：測定用ガラスセル4組、
プラスチックビーカー
(100mL & 170mL)、
メスシリンダー(100mL)、
シリンジ(60mL & 5mL)、
漏斗、フィルターディスク25枚、
スプーン、ピペット2個、炭素粉50袋、
セル清浄用布、はさみ、
ACアダプター、取扱説明書等

●プール・温泉での使用に最適（Aタイプ）
HI 83216 NEW

測定範囲：6種類
付 属 品：測定用ガラスセル4組、
セル清浄用布、はさみ、
ACアダプター、取扱説明書等

●プール・温泉での使用に最適（Bタイプ）
HI 83226 NEW

測定範囲：11種類
付 属 品：測定用ガラスセル4組、
セル清浄用布、はさみ、
ACアダプター、取扱説明書等

ハンナ 吸光光度計

ポータブル型（多項目）

品 番	測 定 項 目	測 定 範 囲	試 薬	測 定 物
HI 96101	遊離・全塩素/シアヌル酸/鉄/臭素/ヨウ素/pH	遊離塩素：0.00～5.00mg/L 全塩素：0.00～5.00mg/L シアヌル酸：0～80mg/L 鉄：0.00～1.60mg/L 臭素：0.00～10.00mg/L ヨウ素：0.0～12.5mg/L pH：6.5～8.5pH	HI 93701-01（100回分） HI 93701-03（300回分）	遊離塩素（Cl_2）
			HI 93711-01（100回分） HI 93711-03（300回分）	全塩素（Cl_2）
			HI 93722-01（100回分） HI 93722-03（300回分）	CYC
			HI 93746-01（ 50回分） HI 93746-03（150回分）	Fe（LR）
			HI 93716-01（100回分） HI 93716-03（300回分）	Br_2
			HI 93718-01（100回分） HI 93718-03（300回分）	I_2
			HI 93710-01（100回分） HI 93710-03（300回分）	pH
HI 96725	遊離・全塩素/シアヌル酸/pH	遊離塩素：0.00～5.00mg/L 全塩素：0.00～5.00mg/L シアヌル酸：0～80mg/L pH：6.5～8.5pH	HI 93701-01（100回分） HI 93701-03（300回分）	遊離塩素（Cl_2）
			HI 93711-01（100回分） HI 93711-03（300回分）	全塩素（Cl_2）
			HI 93722-01（100回分） HI 93722-03（300回分）	CYC
			HI 93710-01（100回分） HI 93710-03（300回分）	pH
HI 96736	全硬度/pH	全硬度：0.00～4.70mg/L pH：6.5～8.5pH	HI 93719-01（100回分） HI 93719-03（300回分）	全硬度
			HI 93710-01（100回分） HI 93710-03（300回分）	pH
HI 96741	全硬度/鉄	全硬度：0.00～4.70mg/L 鉄：0.00～1.60mg/L	HI 93719-01（100回分） HI 93719-03（300回分）	全硬度
			HI 93746-01（ 50回分） HI 93746-03（150回分）	Fe（LR）
HI 96742	鉄/マンガン	鉄：0.00～1.60mg/L マンガン：0～300 μg/L	HI 93746-01（ 50回分） HI 93746-03（150回分）	Fe（LR）
			HI 93748-01（ 50回分） HI 93748-03（150回分）	Mn（LR）
HI 96745	遊離塩素・全塩素/全硬度/鉄/pH	遊離塩素：0.00～5.00mg/L 全塩素：0.00～5.00mg/L 全硬度：0.00～4.70mg/L 鉄：0.00～1.60mg/L pH：6.5～8.5pH	HI 93701-01（100回分） HI 93701-03（300回分）	遊離塩素（Cl_2）
			HI 93711-01（100回分） HI 93711-03（300回分）	全塩素（Cl_2）
			HI 93719-01（100回分） HI 93719-03（300回分）	全硬度
			HI 93746-01（ 50回分） HI 93746-03（150回分）	Fe（LR）
			HI 93710-01（100回分） HI 93710-03（300回分）	pH
HI 96752	カルシウム/マグネシウム	Ca：0～400mg/L Mg：0～150 mg/L	HI 93752-01（ 各50回分） HI 93752-03（各150回分）	Ca, Mg

ポータブル型（項目別）

品番	測定項目	測定範囲	試薬	測定物
HI 96731	亜鉛	0.00～3.00 mg/L	HI 93731-01（100回分） HI 93731-03（300回分）	Zn
HI 96708	亜硝酸塩（亜硝酸イオン）（HR）	0～150 mg/L	HI 93708-01（100回分） HI 93708-03（300回分）	NO_2^-（HR）
HI 96707	亜硝酸態窒素（LR）	0.000～0.600 mg/L	HI 93707-01（100回分） HI 93707-03（300回分）	NO_2^--N（LR）
HI 96769	アニオン（陰イオン）界面活性剤	0.00～3.50 mg/L	HI 95769-01（40回分）	SDBS
HI 96712	アルミニウム	0.00～1.00 mg/L	HI 93712-01（100回分） HI 93712-03（300回分）	Al
HI 96700	アンモニア態窒素（LR）	0.00～3.00 mg/L	HI 93700-01（100回分） HI 93700-03（300回分）	NH_3-N（LR）
HI 96715	アンモニア態窒素（MR）	0.00～9.99 mg/L	HI 93715-01（100回分） HI 93715-03（300回分）	NH_3-N（MR）
HI 96733	アンモニウムイオン（HR）	0.0～50.0 mg/L	HI 93733-01（100回分） HI 93733-03（300回分）	NH_4^+（HR）
HI 96753	塩化物（塩素イオン）	0.0～20.0 mg/L	HI 93753-01（100回分） HI 93753-03（300回分）	Cl^-
HI 96750	カリウム	0.0～10.0，10～100 mg/L	HI 93750-01（100回分） HI 93750-03（300回分）	K
HI 96720	カルシウム硬度	0.00～2.70 mg/L	HI 93720-01（100回分） HI 93720-03（300回分）	Ca Hardness
HI 96737	銀	0.000～1.000 mg/L	HI 93737-01（50回分） HI 93737-03（150回分）	Ag
HI 96722	シアヌル酸	0～80 mg/L	HI 93722-01（100回分） HI 93722-03（300回分）	CYC
HI 96714	シアン化物（シアン化物イオン）	0.000～0.200 mg/L	HI 93714-01（100回分） HI 93714-03（300回分）	CN^-
HI 96727	色度	0～500 度	—	—
HI 96716	臭素	0.00～10.00 mg/L	HI 93716-01（100回分） HI 93716-03（300回分）	Br_2
HI 96786	硝酸塩（硝酸イオン）	0～100 mg/L	HI 93728-01（100回分） HI 93728-03（300回分）	NO_3^-
HI 96728	硝酸態窒素	0.0～30.0 mg/L	HI 93728-01（100回分） HI 93728-03（300回分）	NO_3^--N
HI 96705	シリカ（二酸化珪素）	0.00～2.00 mg/L	HI 93705-01（100回分） HI 93705-03（300回分）	SiO_2
HI 96770	シリカ（二酸化珪素）	0～200 mg/L	HI 96770-01（100回分） HI 96770-03（300回分）	SiO_2
HI 96735	全硬度（LR；MR；HR）	0～250, 200～500, 400～750 mg/L	HI 93735-00（100回分） HI 93735-01（100回分） HI 93735-02（100回分） HI 93735-0（各100回分）	$CaCO_3$（LR） $CaCO_3$（MR） $CaCO_3$（HR） $CaCO_3$（All）
HI 96721	鉄（HR）	0.00～5.00 mg/L	HI 93721-01（100回分） HI 93721-03（300回分）	Fe（HR）
HI 96746	鉄（LR）	0.00～1.60 mg/L	HI 93746-01（50回分） HI 93746-03（150回分）	Fe（LR）
HI 96702	銅（HR）	0.00～5.00 mg/L	HI 93702-01（100回分） HI 93702-03（300回分）	Cu（HR）
HI 96747	銅（LR）	0.000～1.500 mg/L	HI 95747-01（100回分） HI 95747-03（300回分）	Cu（LR）
HI 96738	二酸化塩素	0.00～2.00 mg/L	HI 93738-01（100回分） HI 93738-03（300回分）	ClO_2
HI 96726	ニッケル（HR）	0.00～7.00 g/L（7000 mg/L）	HI 93726-01（100回分） HI 93726-03（300回分）	Ni（HR）
HI 96740	ニッケル（LR）	0.000～1.000 mg/L	HI 93740-01（50回分） HI 93740-03（150回分）	Ni（LR）
HI 96704	ヒドラジン	0～400 μg/L（0.400 mg/L）	HI 93704-01（100回分） HI 93704-03（300回分）	N_2H_4
HI 96729	フッ化物（フッ化物イオン）（LR）	0.00～2.00 mg/L	HI 93729-01（100回分） HI 93729-03（300回分）	F^-（LR）
HI 96739	フッ化物（フッ化物イオン）（HR）	0.0～20.0 mg/L	HI 93739-01（100回分） HI 93739-03（300回分）	F^-（HR）
HI 96719	マグネシウム硬度	0.00～2.00 mg/L	HI 93719-01（100回分） HI 93719-03（300回分）	Mg Hardness
HI 96709	マンガン（HR）	0.0～20.0 mg/L	HI 93709-01（100回分） HI 93709-03（300回分）	Mn（HR）
HI 96748	マンガン（LR）	0～300 μg/L（0.300 mg/L）	HI 93748-01（50回分） HI 93748-03（150回分）	Mn（LR）
HI 96730	モリブデン	0.0～40.0 mg/L	HI 93730-01（100回分） HI 93730-03（300回分）	Mo
HI 96718	ヨウ素	0.0～12.5 mg/L	HI 93718-01（100回分） HI 93718-03（300回分）	I_2
HI 96751	硫酸塩（硫酸イオン）	0～150 mg/L	HI 93751-01（100回分） HI 93751-03（300回分）	SO_4^{2-}
HI 96706	リン	0.0～15.0 mg/L	HI 93706-01（100回分） HI 93706-03（300回分）	P
HI 96713	リン酸塩（リン酸イオン）（LR）	0.00～2.50 mg/L	HI 93713-01（100回分） HI 93713-03（300回分）	PO_4^{3-}（LR）
HI 96717	リン酸塩（リン酸イオン）（HR）	0.0～30.0 mg/L	HI 93717-01（100回分） HI 93717-03（300回分）	PO_4^{3-}（HR）
HI 96723	六価クロム（HR）	0～1000 μg/L（1.000 mg/L）	HI 93723-01（100回分） HI 93723-03（300回分）	Cr Ⅵ（HR）
HI 96749	六価クロム（LR）	0～300 μg/L（0.300 mg/L）	HI 93749-01（100回分） HI 93749-03（300回分）	Cr Ⅵ（LR）

ハンナ 吸光光度計

Checker HC 手のひらサイズの吸光光度計

●精度の高いリン酸塩の測定が驚きの価格で

HI 713
リン酸塩

NEW

測定範囲：0.00～2.50ppm(mg/L)
精　　度：±0.04ppm ±測定値の4% @25℃
発 光 源：LED @525nm
受 光 部：シリコンフォトセル
電　　源：単四アルカリ電池１本
サ イ ズ：長さ81.5×幅61.0×厚さ37.5㎜　64g
付 属 品：測定用ガラスセル2組、単四アルカリ電池1本、試薬6回分、保護ケース、取扱説明書等

●精度の高いヨウ素の測定が驚きの価格で

HI 718
ヨウ素

NEW

測定範囲：0.0～12.5ppm(mg/L)
精　　度：±0.1ppm ±測定値の5% @25℃
発 光 源：LED @525nm
受 光 部：シリコンフォトセル
電　　源：単四アルカリ電池１本
サ イ ズ：長さ81.5×幅61.0×厚さ37.5㎜　64g
付 属 品：測定用ガラスセル2組、単四アルカリ電池1本、試薬6回分、保護ケース、取扱説明書等

●精度の高い鉄の測定が驚きの価格で

HI 721
鉄

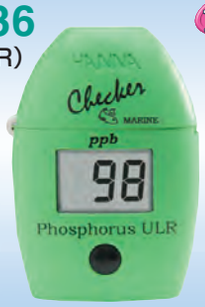
NEW

測定範囲：0.00～5.00ppm(mg/L)
精　　度：±0.04ppm ±測定値の2% @25℃
発 光 源：LED @525nm
受 光 部：シリコンフォトセル
電　　源：単四アルカリ電池１本
サ イ ズ：長さ81.5×幅61.0×厚さ37.5㎜　64g
付 属 品：測定用ガラスセル2組、単四アルカリ電池1本、試薬6回分、保護ケース、取扱説明書等

●精度の高いリン(超低濃度)の測定が驚きの価格で

HI 736
リン(ULR)(海水用)

NEW



測定範囲：0～200ppb(μg/L)
精　　度：±5ppb ±測定値の5% @25℃
発 光 源：LED @525nm
受 光 部：シリコンフォトセル
電　　源：単四アルカリ電池１本
サ イ ズ：長さ81.5×幅61.0×厚さ37.5㎜　64g
付 属 品：測定用ガラスセル2組、単四アルカリ電池1本、試薬6回分、保護ケース、取扱説明書等

●精度の高いアルカリ度の測定が驚きの価格で

HI 755
アルカリ度(海水用)

NEW

測定範囲：0～300ppm(mg/L)
精　　度：±5ppm ±測定値の5% @25℃
発 光 源：LED @525nm
受 光 部：シリコンフォトセル
電　　源：単四アルカリ電池１本
サ イ ズ：長さ81.5×幅61.0×厚さ37.5㎜　64g
付 属 品：測定用ガラスセル2組、単四アルカリ電池1本、試薬6回分、保護ケース、取扱説明書等

●精度の高い亜硝酸塩(超低濃度)の測定が驚きの価格で

HI 764
亜硝酸塩(ULR)(海水用)

NEW

測定範囲：0～200ppb(μg/L)
精　　度：±10ppb ±測定値の4% @25℃
発 光 源：LED @525nm
受 光 部：シリコンフォトセル
電　　源：単四アルカリ電池１本
サ イ ズ：長さ81.5×幅61.0×厚さ37.5㎜　64g
付 属 品：測定用ガラスセル2組、単四アルカリ電池1本、試薬6回分、保護ケース、取扱説明書等

●テスターアクセサリー

試　薬

- HI 713-25　リン酸塩測定試薬(25回分)
- HI 718-25　ヨウ素塩測定試薬(25回分)
- HI 721-25　鉄測定試薬　(25回分)
- HI 736-25　リン(超低濃度)測定試薬(25回分)
- HI 755-26　アルカリ度測定試薬(25回分)
- HI 764-25　亜硝酸塩(超低濃度)測定試薬(25回分)

標準液セット (数値の検証用標準液)

- HI 713-11　リン酸塩用標準液
- HI 718-11　ヨウ素用標準液
- HI 721-11　鉄用標準液
- HI 736-11　リン(超低濃度)用標準液
- HI 755-11　アルカリ度用標準液
- HI 764-11　亜硝酸塩(超低濃度)用標準液

アクセサリー

- HI 731321　測定用ガラスセル(4本入り)
- HI 731225J　セル用キャップ(4個入り)
- HI 731318　セル面清浄用布(4枚入り)
- HI 93703-50　セル用洗浄液(230mL)

Checker(チェッカー) HC シリーズでの測定はこんなに簡単です

測定する水を入れたガラスセルを本体にセットし、ゼロに設定します。

ガラスセルを取出しその水に試薬を加えます。

(写真はイメージです。上部のカバーは 90° 以上開かないで下さい)
それをもう一度本体にセットします。

後はボタンを押して測定結果を待つだけです。

試 薬

測 定 項 目	測 定 物	品番および使用回数
亜鉛	Zn	HI 93731-01 (100回分) HI 93731-03 (300回分)
亜硝酸塩(HR)	NO_2^-	HI 93708-01 (100回分) HI 93708-03 (300回分)
亜硝酸態窒素(LR)	NO_2^-−N	HI 93707-01 (100回分) HI 93707-03 (300回分)
アニオン(陰イオン)界面活性剤	SDBS	HI 95769-01 (40回分)
アルカリ度	$CaCO_3$換算	HI 93755-01 (100回分) HI 93755-03 (300回分)
アルミニウム	Al	HI 93712-01 (100回分) HI 93712-03 (300回分)
アンモニウムイオン(HR)	NH_4^+	HI 93733-01 (100回分) HI 93733-03 (300回分)
アンモニア態窒素(HR)	NH_3−N	HI 93715-01 (100回分) HI 93715-03 (300回分)
アンモニア態窒素(LR)	NH_3−N	HI 93700-01 (100回分) HI 93700-03 (300回分)
塩化物(硫酸イオン)	Cl^-	HI 93753-01 (100回分) HI 93753-03 (300回分)
オゾン	O_3	HI 93757-01 (100回分) HI 93757-03 (300回分)
カリウム	K	HI 93750-01 (100回分) HI 93750-03 (300回分)
カルシウム	Ca	HI 93752-01 (100回分) HI 93752-03 (300回分)
カルシウム硬度	$CaCO_3$換算	HI 93720-01 (100回分) HI 93720-03 (300回分)
銀	Ag	HI 93737-01 (50回分) HI 93737-03 (150回分)
残留塩素(遊離塩素)	Cl_2	HI 93701-01 (100回分) HI 93701-03 (300回分)
残留塩素(全塩素)	Cl_2	HI 93711-01 (100回分) HI 93711-03 (300回分)
シアヌル酸	CYC	HI 93722-01 (100回分) HI 93722-03 (300回分)
シアン化物	CN^-	HI 93714-01 (100回分) HI 93714-03 (300回分)
臭素	Br_2	HI 93716-01 (100回分) HI 93716-03 (300回分)
硝酸塩(硝酸イオン)	NO_3^-	HI 93728-01 (100回分) HI 93728-03 (300回分)
硝酸態窒素	NO_3^-−N	HI 93728-01 (100回分) HI 93728-03 (300回分)
シリカ(二酸化珪素)	SiO_2	HI 93705-01 (100回分) HI 93705-03 (300回分)
全硬度	$CaCO_3$換算	HI 93735-0(LR,MR,HR) (各100回分) HI 93735-00(LR) (100回分) HI 93735-01(MR) (100回分) HI 93735-02(HR) (100回分)
鉄(HR)	Fe	HI 93721-01 (100回分) HI 93721-03 (300回分)
鉄(LR)	Fe	HI 93746-01 (50回分) HI 93746-03 (150回分)
銅(HR)	Cu	HI 93702-01 (100回分) HI 93702-03 (300回分)
銅(LR)	Cu	HI 95747-01 (100回分) HI 95747-03 (300回分)
銅(全)	Cu	HI 93702T-01 (100回分) HI 93702T-03 (300回分)
二酸化塩素	ClO_2	HI 93738-01 (100回分) HI 93738-03 (300回分)
シリカ(二酸化珪素)	SiO_2	HI 96770-01 (100回分) HI 96770-03 (300回分)
ニッケル(HR)	Ni	HI 93726-01 (100回分) HI 93726-03 (300回分)
ニッケル(LR)	Ni	HI 93740-01 (50回分) HI 93740-03 (150回分)
ヒドラジン	N_2H_4	HI 93704-01 (100回分) HI 93704-03 (300回分)
フッ化物 (フッ化物イオン)(LR)	F^-	HI 93729-01 (100回分) HI 93729-03 (300回分)
フッ化物(フッ化物イオン)(HR)	F^-	HI 93739-01 (100回分) HI 93739-03 (300回分)
pH	pH	HI 93710-01 (100回分) HI 93710-03 (300回分)
マグネシウム	Mg	HI 93752-01 (100回分) HI 93752-03 (300回分)
マグネシウム硬度	$CaCO_3$換算	HI 93719-01 (100回分) HI 93719-03 (300回分)
マンガン(HR)	Mn	HI 93709-01 (100回分) HI 93709-03 (300回分)
マンガン(LR)	Mn	HI 93748-01 (50回分) HI 93748-03 (150回分)
モリブデン	Mo	HI 93730-01 (100回分) HI 93730-03 (300回分)
ヨウ素	I_2	HI 93718-01 (100回分) HI 93718-03 (300回分)
溶存酸素	O_2	HI 93732-01 (100回分) HI 93732-03 (300回分)
硫酸塩(硫酸イオン)	SO_4^{2-}	HI 93751-01 (100回分) HI 93751-03 (300回分)
リン	P	HI 93706-01 (100回分) HI 93706-03 (300回分)
リン酸塩(HR)	PO_4^{3-}	HI 93717-01 (100回分) HI 93717-03 (300回分)
リン酸塩(LR)	PO_4^{3-}	HI 93713-01 (100回分) HI 93713-03 (300回分)
六価クロム(HR)	Cr VI	HI 93723-01 (100回分) HI 93723-03 (300回分)
六価クロム(LR)	Cr VI	HI 93749-01 (100回分) HI 93749-03 (300回分)

バリデーターセット(数値の検証および校正用標準液)

品 番	測 定 項 目	対応機種
HI 96700-11	アンモニア態窒素(LR)	HI 96700
HI 96702-11	銅(HR)	HI 96702
HI 96704-11	ヒドラジン	HI 96704
HI 96705-11	シリカ(二酸化珪素)	HI 96705
HI 96706-11	リン	HI 96706
HI 96707-11	亜硝酸態窒素(LR)	HI 96707
HI 96708-11	亜硝酸塩(HR)	HI 96708
HI 96709-11	マンガン(HR)	HI 96709
HI 96710-11	pH	HI 96710
HI 96712-11	アルミニウム	HI 96712
HI 96713-11	リン酸塩(LR)	HI 96713
HI 96714-11	シアン化物	HI 96714
HI 96715-11	アンモニア態窒素(HR)	HI 96715
HI 96716-11	臭素	HI 96716
HI 96717-11	リン酸塩(HR)	HI 96717
HI 96718-11	ヨウ素	HI 96718
HI 96719-11	マグネシウム硬度	HI 96719
HI 96720-11	カルシウム硬度	HI 96720
HI 96721-11	鉄(HR)	HI 96721
HI 96722-11	シアヌル酸	HI 96722
HI 96723-11	六価クロム(HR)	HI 96723
HI 96726-11	ニッケル(HR)	HI 96726
HI 96727-11	色度	HI 96727
HI 96728-11	硝酸態窒素	HI 96728
HI 96729-11	フッ化物 (フッ化物イオン)(LR)	HI 96729
HI 96730-11	モリブデン	HI 96730
HI 96731-11	亜鉛	HI 96731
HI 96733-11	アンモニウムイオン(HR)	HI 96733
HI 96735-11	全硬度	HI 96735
HI 96737-11	銀	HI 96737
HI 96738-11	二酸化塩素	HI 96738
HI 96739-11	フッ化物(フッ化物イオン)(HR)	HI 96739
HI 96740-11	ニッケル(LR)	HI 96740
HI 96746-11	鉄(LR)	HI 96746
HI 96747-11	銅(LR)	HI 96747
HI 96748-11	マンガン(LR)	HI 96748
HI 96749-11	六価クロム(LR)	HI 96749
HI 96750-11	カリウム	HI 96750
HI 96751-11	硫酸塩(硫酸イオン)	HI 96751
HI 96752-11	カルシウム＆マグネシウム	HI 96752
HI 96753-11	塩化物(塩素イオン)	HI 96753
HI 96769-11	アニオン(陰イオン)界面活性剤	HI 96769
HI 96770-11	シリカ(二酸化珪素)	HI 96770
HI 96786-11	硝酸塩(硝酸イオン)	HI 96786

ハンナ 屈折計

型 番	品 名	測 定 項 目	page
HI 96801	デジタル糖度計	糖度、温度	42
HI 96811	デジタル糖度計	糖度、温度	42
HI 96802	デジタル屈折計[果糖]	果糖(フルクトース)、温度	42
HI 96803	デジタル屈折計[ブドウ糖]	ブドウ糖(グルコース)、温度	42
HI 96804	デジタル屈折計[転化糖]	転化糖、温度	42
HI 96812	デジタル屈折計	ボーメ度、温度	42
HI 96813	デジタル屈折計[ワイン用]	糖度、潜在的アルコール度、温度	58
HI 96814	デジタル屈折計[ワイン用]	糖度、エクスレ度、KMW、温度	58
HI 96821	デジタル塩分計[食塩用]	食塩塩分:g/100g、g/100mL、比重、ボーメ度、温度	42
HI 96822	デジタル塩分計[海水用]	海水塩分:PSU、ppt、比重、温度	42
HI 96831	デジタル屈折計[エチレングリコール]	エチレングリコール、凍結温度、温度	42
HI 96832	デジタル屈折計[プロピレングリコール]	プロピレングリコール、凍結温度、温度	42

共通仕様

自動温度補償：10～40℃
発 光 源：Yellow LED
セ ル：ステンレスリング & フリントガラスプリズム
防 水：IP 65
電 源：9Vアルカリ電池1個
サ イ ズ：長さ102×幅192×厚さ67㎜ 420g
付 属 品：9Vアルカリ電池1個、取扱説明書等

●幅広レンジタイプの糖度計
HI 96801
糖度/℃

日常防水型

測定範囲：糖度:0.0～85.0% Brix、温度:0.0～80.0℃
精 度：糖度:±0.2% Brix、温度:±0.3℃

●果物の測定などには十分な中濃度域までをカバーする糖度計
HI 96811
糖度/℃

日常防水型

測定範囲：糖度:0.0～50.0% Brix、温度:0.0～80.0℃
精 度：糖度:±0.2% Brix、温度:±0.3℃

●ボーメ度測定用のデジタル屈折計
HI 96812
NEW
ボーメ度/℃

日常防水型

測定範囲：ボーメ度:0.0～28.0°Baume、温度:0.0～80.0℃
精 度：ボーメ度:±0.1°Baume、温度:±0.3℃

●果糖(フルクトース)の測定用デジタル屈折計
HI 96802
果糖/℃

日常防水型

測定範囲：果糖:0.0～85.0%、温度:0.0～80.0℃
精 度：果糖:±0.2%、温度:±0.3℃

●ブドウ糖(グルコース)の測定用デジタル屈折計
HI 96803
ブドウ糖/℃

日常防水型

測定範囲：ブドウ糖:0.0～85.0%、温度:0.0～80.0℃
精 度：ブドウ糖:±0.2%、温度:±0.3℃

●転化糖の測定用デジタル屈折計
HI 96804
転化糖/℃

日常防水型

測定範囲：転化糖:0.0～85.0%、温度:0.0～80.0℃
精 度：転化糖:±0.2%、温度:±0.3℃

●塩分(食塩)の測定用デジタル屈折計
HI 96821
食塩塩分
(g/100g、g/100mL、比重、ボーメ度、℃)

日常防水型

測定範囲：塩分:0.0～28.0g/100g:0.0～34.0g/100mL、比重:1.000～1.216、ボーメ度:0.0～26.0°Baume、温度:0.0～80.0℃
精 度：塩分:±0.2g/100g:±0.2g/100mL、比重:±0.002、温度:±0.3℃ボーメ度:±0.2°Baume、温度:±0.3℃

●塩分(海水)の測定用デジタル屈折計
HI 96822
海水塩分
(PSU、ppt、比重、℃)

日常防水型

測定範囲：塩分:0～50PSU:0～150ppt、比重(20/20):1.000～1.114、温度:0.0～80.0℃
精 度：塩分:±2PSU:±2ppt、比重(20/20):±0.002、温度:±0.3℃

●エチレングリコールの測定用デジタル屈折計
HI 96831
エチレングリコール、凍結温度、℃

日常防水型

測定範囲：エチレングリコール:0.0～100.0%、凍結温度:0.0～50.0℃、温度:0.0～80.0℃
精 度：エチレングリコール:±0.2%、凍結温度:±0.5℃、温度:±0.3℃

●プロピレングリコールの測定用デジタル屈折計
HI 96832
プロピレングリコール、凍結温度、℃

日常防水型

測定範囲：プロピレングリコール:0.0～100.0%、凍結温度:0.0～51.0℃、温度:0.0～80.0℃
精 度：プロピレングリコール:±0.3%、凍結温度:±0.5℃、温度:±0.3℃

湿　度　計		HI 9064	HI 9065	HI 93640	HI 9564	HI 9565	HI 98601
ポータブル		●	●	●	●	●	
テスター							●
湿度測定範囲	5.0～95.0%	●	●	●			
	10.0～90.0%						●
	20.0～95.0%				●	●	
温度測定			●	●	●	●	●
露　点						●	
（日常） 防水		●	●				
ホールドボタン		●	●		●	●	
ページ		43	43	43	43	43	43

●湿度センサー

品　番	品　　名	ケーブル
HI 70602	HI 9564, 9565用温湿度センサー（多孔質キャップ）	1m
HI 70605/2	HI 9065用温湿度センサー（多孔質キャップ）	2m
HI 70607/2	HI 9065用温湿度センサー（焼結キャップ）	2m
HI 70608/2	HI 9064用湿度センサー（多孔質キャップ）	2m
HI 70608/5	HI 9064用湿度センサー（多孔質キャップ）	5m

●アクセサリー

品　番	品　　名
HI 710011	HI 93640用 焼結キャップ
HI 7101	湿度校正器
HI 7102	湿度校正器（焼結キャップ付センサー用）
HI 7111/P	校正用LiCl（塩化リチウム飽和塩溶液；15g×6本）
HI 7121/P	校正用NaCl（塩化ナトリウム飽和塩溶液；33g×6本）

●丈夫で野外使用に最適。HI 9065は内蔵温度センサーの他にHI 765シリーズ温度センサーを接続可能。

HI 9064
RH

HI 9065
RH／℃

日常防水型　日常防水型

測定範囲：5.0～95.0% RH
精　　度：±2%
ＲＨ校正：手動で2点校正
電　　源：単三アルカリ電池４個
サ イ ズ：長さ196×幅80×厚さ60㎜　500g
付 属 品：DO電極（HI 70608/2）、単三アルカリ電池1個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

測定範囲：RH：5.0～95.0%、温度：0.0～60.0℃（HI 765温度センサーを使用すると150℃まで）
精　　度：RH：±2%、温度：±0.4℃
ＲＨ校正：手動で2点校正
電　　源：単三アルカリ電池４個
サ イ ズ：長さ196×幅80×厚さ60㎜　500g
付 属 品：DO電極（HI 70605/2）、単三アルカリ電池1個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ 別売りの温度センサーHI 765シリーズを使用可能

●片手で取り扱えるコンパクトタイプ

HI 93640
RH／℃

（写真のラバーブーツは別売り）

測定範囲：RH：5.0～95.0%、温度：0.0～60.0℃
精　　度：RH：±2%、温度：±0.4℃
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ190×幅80×厚さ38㎜　200g
付 属 品：9Vアルカリ電池1個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●マイクロチップ内蔵の電極は校正データを記憶。HI 9565は露点も表示。

HI 9564
RH／℃

HI 9565
RH／℃／露点

測定範囲：RH：20.0～95.0%、温度：0.0～60.0℃
精　　度：RH：±3%（50～85%）；±4%（それ以外）、温度：±0.5℃
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ164×幅76×厚さ45㎜　340g
付 属 品：DO電極（HI 70602）、9Vアルカリ電池1個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

測定範囲：RH：20.0～95.0%、温度：0.0～60.0℃、露点：−20.0～60.0℃
精　　度：RH：±3%（50～85% RH & 15～40℃）；±5%（それ以外）
温度：±0.5℃、
露点：±2℃（50～85% RH & 15～40℃）；±4.5℃（それ以外）
電　　源：9Vアルカリ電池1個
サ イ ズ：長さ164×幅76×厚さ45㎜　340g
付 属 品：DO電極（HI 70602）、9Vアルカリ電池1個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●ポケットサイズでも安心の性能

HI 98601
HYGROCHECK
（ハイグロチェック）

測定範囲：10.0～90.0% RH
精　　度：±3%FS
応答時間：約20秒（精度95%）
電　　源：LR-44ボタン電池3個
サ イ ズ：長さ180×幅30×厚さ15㎜　62g
付 属 品：LR-44ボタン電池3個、ソフトケース、取扱説明書等

ハンナ 温度計

サーミスタ

		HI 93512	HI 93522	HI 93510	HI 93510N	HI 93501N	HI 93501NS	HI 93503N	HI 9040	HI 9241N	HI 8751
測定範囲	−40～150℃										●
	−50～150℃	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
使用可能なセンサー	HI 762 シリーズ	●	●	●	●	●	●				
	HI 765 シリーズ							●	●	●	●
℃ 表示		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
˚F 表示		●	●	●	●				●		
（日常）防水		●	●	●	●	●	●	●		●	
バックライト			●		●						
Cal Check機能						●	●	●		●	
Cal ボタン			●		●						
測定値安定表示							●	●			
ホールドボタン		●	●	●	●		●	●	●		
現在温度と最高・最低温度の同時表示		●	●	●	●				●		
接続可能なセンサー数		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
付属センサー		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ページ		44	44	44	44	44	44	44	44	45	45

※ HI 762シリーズ：NTCサーミスタセンサー
※ HI 765シリーズ：PTCサーミスタセンサー

● 2本の温度センサーで2つの測定物の温度を同時表示

HI 93512
HI 93522

℃/˚F

NEW

日常防水型

測定範囲：−50.0～150.0℃
精　　度：±0.4℃
使用可能な温度センサー：HI 762シリーズ
電　　源：単三アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ150×幅80×厚さ36㎜　235g
付 属 品：温度センサー(HI 762BL)、単三アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ HI 93522のみCalボタン、バックライト機能が付属

● 測定中の最低・最高温度と現温度を同時表示

HI 93510
HI 93510N

℃/˚F

NEW

日常防水型

測定範囲：−50.0～150.0℃
精　　度：±0.4℃
使用可能な温度センサー：HI 762シリーズ
電　　源：単三アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ150×幅80×厚さ36㎜　235g
付 属 品：温度センサー(HI 762BL)、単三アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ HI 93510Nのみ Calボタン、バックライト機能が付属

● 扱いやすい新しいボディの形状で簡単で高精度

HI 93501N
HI 93501NS

℃/˚F

NEW

日常防水型

測定範囲：−50.0～150.0℃
精　　度：±0.4℃
使用可能な温度センサー：HI 762シリーズ
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：温度センサー(HI 762PWL)、単四アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ HI 93501NSのみ測定値安定ボタン、ホールドボタンが付属

● 扱いやすい新しいボディの形状で簡単で高精度

HI 93503N

℃

NEW

日常防水型

測定範囲：−50.0～150.0℃
精　　度：±0.4℃
使用可能な温度センサー：HI 765シリーズ
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：温度センサー(HI 765PWL)、単四アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

● 高精度で早い応答時間

HI 9040

℃/˚F

NEW

日常防水型

測定範囲：−50.0～150.0℃
精　　度：±0.4℃
使用可能な温度センサー：HI 765シリーズ
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ180×幅83×厚さ40㎜　226g
付 属 品：温度センサー(HI 765BL)、9Vアルカリ電池1個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●大型画面で操作も簡単

HI 9241N

℃

NEW

日常防水型

測定範囲：−50.0～150.0℃
精　　度：±0.4℃
使用可能な温度センサー：HI 765シリーズ
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：温度センサー(HI 765PW)、単四アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●センサーを選べる手頃なポータブルタイプ

HI 8751

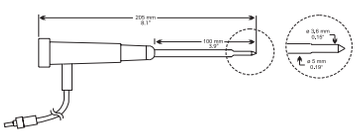
℃

NEW

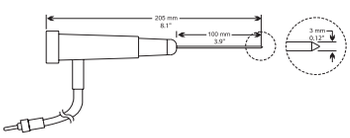
測定範囲：−40.0～150.0℃
精　　度：±0.5%FS
使用可能な温度センサー：HI 765シリーズ
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ180×幅83×厚さ40㎜　265g
付 属 品：温度センサー(HI 765BL)、9Vアルカリ電池1個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●HI 762 サーミスタセンサー(NTC)

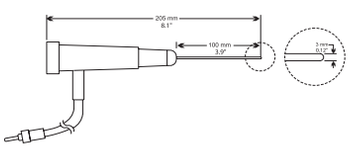
測定範囲：−50～150℃
精　　度：±0.2℃



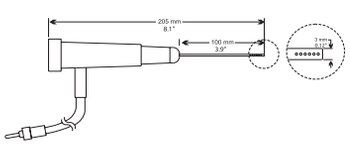
HI 762PWL
中心温度測定(半固形物用)
ケーブルの長さ:1m
色:白



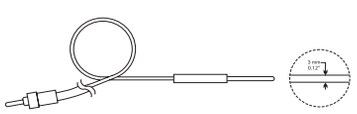
HI 762P
中心温度測定
ケーブルの長さ:1m, 10m
色:白(PW), 青(PBL)



HI 762L
気体/液体温度測定
ケーブルの長さ:1m, 2m, 10m
(黒は1mのみ)
色:白, 黒(BL)



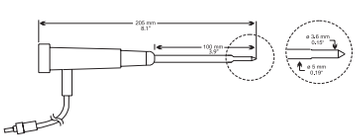
HI 762A
気体温度測定
ケーブルの長さ:1m, 10m
色:白



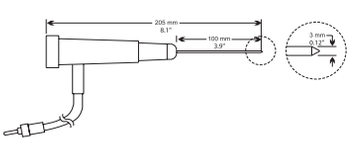
HI 762W
狭所温度測定(ワイヤーセンサー)
ケーブルの長さ:1m, 10m

●HI 765 サーミスタセンサー(PTC)

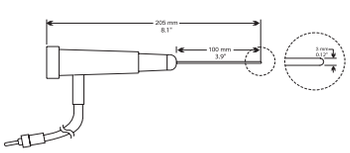
測定範囲：−50～150℃
精　　度：±0.2℃



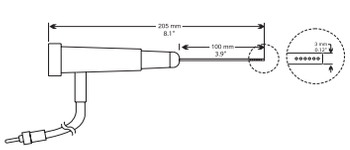
HI 765PWL
中心温度測定(半固形物用)
ケーブルの長さ:1m
色:白



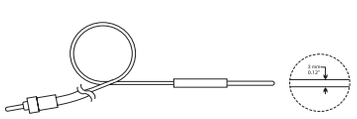
HI 765P
中心温度測定
ケーブルの長さ:1m, 10m
色:白(PW), 青(PBL)



HI 765L
気体/液体温度測定
ケーブルの長さ:1m, 2m, 10m
(黒は1mのみ)
色:白, 黒(BL)



HI 765A
気体温度測定
ケーブルの長さ:1m, 10m
色:白



HI 765W
狭所温度測定(ワイヤーセンサー)
ケーブルの長さ:1m, 10m

ハンナ 温度計

サーモカップル

			HI 93530	HI 93530N	HI 93531	HI 93531N	HI 93532	HI 93532N	HI 9063	HI 935005	HI 935005N
測定範囲	Kタイプ	−50.0～199.9；200～900℃									
		−50.0～199.9；200～1350℃							●	●	●
		−200.0～999.9；1000～1371℃	●	●	●	●	●	●			
	Jタイプ	−200.0～999.9℃									
	Tタイプ	−200.0～400.0℃									
使用可能なセンサー		HI 766 シリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
℃ 表示			●	●	●	●	●	●	●	●	●
°F 表示			●	●	●	●	●	●	●	●	●
（日常）防水			●	●	●	●	●	●	●	●	●
バックライト				●		●		●			●
Cal Check機能											
Cal ボタン				●		●		●			●
ホールドボタン			●	●	●	●	●	●	●	●	●
現在温度と最高・最低温度の同時表示					●	●	●	●	●	●	●
接続可能なセンサー数			1	1	1	1	2	2	1	1	1
付属センサー											
ページ			46	46	46	46	46	46	46	46	46

使用可能なセンサー ●：センサーの交換可能 ／ ○：センサーは予め本体に固定されているため交換不可 ／ ◆：ハンナ製センサーはKタイプのみ

●高精度に測定値ホールド機能
HI 93530
HI 93530N
℃ / °F

測定範囲：−200.0～1371℃
精　　度：±0.5℃（−100.0～999.9℃）；±1℃（それ以外）
使用可能な温度センサー：HI 766シリーズ
電　　源：単三アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ150×幅80×厚さ36㎜　235g
付 属 品：温度センサーなし、単三アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ HI 93530NのみCalボタン、バックライト機能が付属

●高精度で最低・最高温度も表示
HI 93531
HI 93531N
℃ / °F

測定範囲：−200.0～1371℃
精　　度：±0.5℃（−100.0～999.9℃）；±1℃（それ以外）
使用可能な温度センサー：HI 766シリーズ
電　　源：単三アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ150×幅80×厚さ36㎜　235g
付 属 品：温度センサーなし、単三アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ HI 93531NのみCalボタン、バックライト機能が付属

●2本のセンサーを同時使用可能で最低・最高温度も表示
HI 93532
HI 93532N
℃ / °F

測定範囲：−200.0～1371℃
精　　度：±0.5℃（−100.0～999.9℃），±1℃（それ以外）
使用可能な温度センサー：HI 766シリーズ×2本
電　　源：単三アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ150×幅80×厚さ36㎜　235g
付 属 品：温度センサーなし、単三アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ HI 93532NのみCalボタン、バックライト機能が付属

●苛酷な環境にも強い高性能機
HI 9063
℃ / °F

測定範囲：−50.0～1350℃
精　　度：±0.2%FS
使用可能な温度センサー：HI 766シリーズ
電　　源：単三アルカリ電池４個
サ イ ズ：長さ196×幅80×厚さ60㎜　500g
付 属 品：温度センサーなし、単三アルカリ電池4個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●先進のマイクロプロセッサーを搭載した高性能機
HI 935005
HI 935005N
℃ / °F

測定範囲：−50.0～1350℃
精　　度：±0.2%FS
使用可能な温度センサー：HI 766シリーズ
電　　源：単三アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ150×幅80×厚さ36㎜　235g
付 属 品：温度センサーなし、単三アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ HI 935005NのみCalボタン、バックライト機能が付属

●2本のセンサーを同時使用可能で最低・最高温度も表示
HI 935002
NEW
℃ / °F

測定範囲：−50.0～1350℃
精　　度：±0.2%FS
使用可能な温度センサー：HI 766シリーズ×2本
電　　源：単三アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ150×幅80×厚さ36㎜　235g
付 属 品：温度センサーなし、単三アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

HI 935002	HI 935007N	HI 9043	HI 93552	HI 93542	HI 93551N
●	●	●			
			●	●	●
			●	●	●
			●	●	●
●	○	●	◆	◆	◆
●	●	●	●	●	●
●		●	●	●	●
●	●		●	●	●
			●		●
	●				
			●		●
●		●	●	●	●
●		●	●	●	●
2	1	1	2	2	1
	●				
46	47	47	47	47	47

使用可能なセンサー ●：センサーの交換可能 ／ ○：センサーは予め本体に固定されているため交換不可 ／ ◆：ハンナ製センサーはKタイプのみ

●HACCP管理に最適
HI 935007N
℃

NEW

日常防水型

測定範囲：−50.0～1350℃
精　　度：±0.2%FS
使用可能な温度センサー：固定のため交換不可
電　　源：単四アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ152×幅58×厚さ30㎜　205g
付 属 品：温度センサー(HI 766C)、
単四アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●測定中の最低・最高温度と現温度を同時表示
HI 9043
℃/°F

NEW

日常防水型

測定範囲：−50.0～1350℃
精　　度：±0.2%FS
使用可能な温度センサー：HI 766シリーズ
電　　源：9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ180×幅83×厚さ40㎜　226g
付 属 品：温度センサーなし、9Vアルカリ電池1個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●1台でサーモカップルK, J, Tタイプの切替測定が可能なセンサー2本接続機
HI 93542
HI 93552
℃/°F

NEW

日常防水型

測定範囲：K:−200.0～1371℃、J:−200.0～999.9℃、T:−200.0～400.0℃
精　　度：±0.5℃(−100.0～999.9℃)；±1℃(それ以外)
使用可能な温度センサー：HI 766シリーズ(サーモカップルKタイプ)×2本
電　　源：単三アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ150×幅80×厚さ36㎜　235g
付 属 品：温度センサーなし、単三アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等
※ HI 93552のみCalボタン、バックライト機能が付属

●1台でサーモカップルK, J, Tタイプの切替測定が可能なセンサー1本接続機
HI 93551N
℃/°F

NEW

日常防水型

測定範囲：K:−200.0～1371℃、J:−200.0～999.9℃、T:−200.0～400.0℃
精　　度：±0.5℃(−100.0～999.9℃)；±1℃(それ以外)
使用可能な温度センサー：HI 766シリーズ(サーモカップルKタイプ)
電　　源：単三アルカリ電池３個
サ イ ズ：長さ150×幅80×厚さ36㎜　235g
付 属 品：温度センサーなし、単三アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

ハンナ 温度計

赤外線放射温度計

			HI 99556-00	HI 99556-10	HI 99551-00	HI 99551-10	HI 99550-00
測定範囲	赤外線	−10〜300℃	●		●		●
		−20〜199.9℃		●		●	
	サーモカップルセンサー	−40〜150℃	●	●			
使用可能なセンサー		HI 765 シリーズ	●	●			
℃ 表示			●	●	●	●	●
ホールドボタン							●
接続可能なセンサー数			1	1			
付属センサー			●	●			
ページ			48	48	48	48	48

●使いやすさとすばやい反応時間を持つ赤外線放射温度計

HI 99550-00

℃

測定範囲： −10〜300℃
精　　度： 測定値の±2%または±2℃
放 射 率： 0.95
応答時間： 約1秒
測定最小距離： 30㎜
電　　源： 9V電池１個
サ イ ズ： 長さ143×幅80×厚さ38㎜　320g
付 属 品： 9Vアルカリ電池1個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●食品産業に最適な赤外線放射温度計

HI 99551-00
HI 99551-10

℃

測定範囲： HI 99556-00：−10〜300℃、HI 99556-10：−20.0〜199.9℃
精　　度： 測定値の±2%または±2℃
赤外線放射率： 0.95
応答時間： 約1秒
測定最小距離： 30㎜
電　　源： 9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ： 長さ143×幅80×厚さ38㎜　320g
付 属 品： 9Vアルカリ電池1個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

●温度センサーも接続可能な赤外線放射温度計

HI 99556-00
HI 99556-10

℃

測定範囲 赤外線： HI 99556-00：−10〜300℃、HI 99556-10：−20.0〜199.9℃
　　接続センサー： −40〜150℃
精　度 赤外線： 測定値の±2%または±2℃
　　接続センサー： ±0.5℃（−20〜120℃）；±0.5℃+測定値の1%（それ以外）
使用可能な温度センサー： HI 765シリーズ（サーミスタ）
赤外線放射率： 0.95
赤外線応答時間： 約1秒
測定最小距離： 30㎜
電　　源： 9Vアルカリ電池１個
サ イ ズ： 長さ143×幅80×厚さ38㎜　320g
付 属 品： 温度センサー（HI 765PW）、9Vアルカリ電池1個、樹脂製保護ケース、取扱説明書等

テスター・指示計

		HI 151-00	HI 98517	HI 145-00	HI 145-20	HI 98509	HI 98509-01	HI 98501	HI 146-00	HI 147-00
テスター		●	●	●	●	●	●	●		
指示計									●	●
測定範囲	−50〜150℃					●	●	●	●	●
	−50〜220℃	●		●	●					
	−40〜550℃		●							
℃ 表示		●	●	●	●	●	●	●	●	●
（日常）防水									●	
Cal Check機能		●		●	●	●	●	●	●	●
ホールドボタン				●	●					
ケーブル付センサー						●	●		●	●
センサーの交換			●							
ページ		49	49	49	49	49	49	49	49	49

●食品現場に最適。高性能を手軽に。

HI 151-00

Checktemp 4
(チェックテンプ 4)
℃

測定範囲：−50.0〜220℃
精　　度：±0.3℃±1digit(−20〜90℃)；
　　±1%FS±1digit(それ以外)
温度センサー：ステンレス製(固定)
電　　源：単三アルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ165×幅50×厚さ20㎜(本体のみ) 100g
センサー部：長さ 117㎜、直径 3.5㎜(180°回転収納式)
付 属 品：単三アルカリ電池1個、取扱説明書等

●幅広い測定範囲と5種類の専用センサー

HI 98517

KEY
(キー)
℃

測定範囲：−40〜550℃
精　　度：±2℃
温度センサー：ステンレス製
電　　源：LR44ボタン電池４個
サ イ ズ：長さ175×幅41×厚さ23㎜　78g
付 属 品：Pセンサー付属、LR44ボタン電池4個、
　　取扱説明書等
別売りセンサー：Pセンサー(中心用：長さ130㎜：直径3㎜)
　　Lセンサー(一般用：長さ170㎜：直径3㎜)
　　Lセンサーロング(一般用：長さ320㎜：直径3㎜)
　　Sセンサー(表面用：長さ210㎜：直径3㎜)

●突刺しやすく読み取りも簡単

HI 145-00
HI 145-20

℃

測定範囲：−50.0〜220.0℃
精　　度：±0.3℃(−20〜90℃)；±0.4%F.S.(それ以外)
温度センサー：ステンレス製(固定)
電　　源：単四アルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ92×幅165×厚さ38㎜(本体のみ)
重　　さ：HI 145-00：65g、HI 145-20：80g
センサー部：HI 145-00：長さ125㎜：直径5㎜、
　　HI 145-20：長さ300㎜：直径5㎜
付 属 品：センサー保護具、単四アルカリ電池1個、
　　取扱説明書等

●1mケーブル付でHACCP管理にも最適

HI 98509

Checktemp 1
(チェックテンプ 1)
℃

測定範囲：−50.0〜150.0℃
精　　度：±0.3℃(−20〜90℃)；±0.5℃(それ以外)
温度センサー：ステンレス製(固定)1mケーブル付
電　　源：単四アルカリ電池１個
サ イ ズ：長さ106×幅58×厚さ19㎜　80g
センサー部：長さ 160㎜、直径 3.7㎜
付 属 品：単四アルカリ電池1個、取扱説明書等

●おもり付3mケーブルを持つ
投げ込み式温度計

HI 98509-01

Checktemp Dip
(チェックテンプディップ)
℃

測定範囲：−50.0〜150.0℃
精　　度：±0.3℃(−20〜90℃)；±0.5℃(それ以外)
温度センサー：ステンレス製(固定)3mケーブル付
電　　源：単四アルカリ電池1個
サ イ ズ：長さ106×幅58×厚さ19㎜(本体のみ) 80g
センサー部：おもり付サーミスタセンサー
付 属 品：単四アルカリ電池1個、取扱説明書等
　　※ ケーブルの耐熱温度：−60〜135℃

●Cal check機能を搭載した世界初の
ポケット型デジタル温度計

HI 98501

Checktemp
(チェックテンプ)
℃

測定範囲：−50.0〜150.0℃
精　　度：±0.3℃(−20〜90℃)；±0.5℃(それ以外)
温度センサー：ステンレス製(固定)
電　　源：LR44ボタン電池1個
サ イ ズ：長さ66×幅50×厚さ25㎜(本体のみ) 50g
センサー部：長さ 105㎜、直径 3.7㎜
付 属 品：センサー保護キャップ、LR44ボタン電池1個、
　　取扱説明書等

●温度の継続チェックに最適な壁掛け式

HI 146-00

℃

日常防水型

測定範囲：−50.0〜150.0℃
精　　度：±0.3℃(−20〜90℃)；±0.5℃(それ以外)
温度センサー：ステンレス製(固定)2mケーブル付
電　　源：単三アルカリ電池1個
サ イ ズ：長さ86×幅110×厚さ43㎜(本体のみ) 150g
センサー部：長さ 160㎜：直径 3㎜
付 属 品：単三アルカリ電池1個、取扱説明書等
　　※ 壁掛け用センサーホルダー(HI 750146)は
　　別売り

●冷凍庫内を磁石付温度計で外から
チェック

HI 147-00

(マグネッ太君)
℃

測定範囲：−50.0〜150.0℃
精　　度：±0.3℃(−20〜90℃)、±0.5℃(それ以外)
温度センサー：ステンレス製(固定)1mケーブル付
電　　源：単四アルカリ電池1個
サ イ ズ：長さ93×幅39×厚さ31㎜　60g
センサー部：長さ 40㎜：直径 5㎜
付 属 品：単四アルカリ電池1個、取扱説明書等

●NTCセンサー内蔵のデータロガー

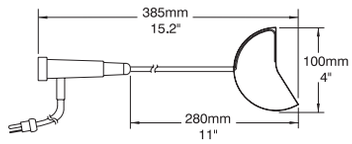
HI 143-00

T・ロガー
℃/°F

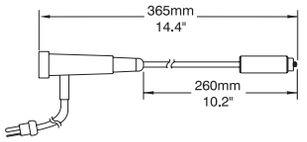
日常防水型

測定範囲：−30.0〜70.0℃
精　　度：±0.4℃(−20〜60℃)、±0.6℃(それ以外)
ロギング：4000データ
(データメモリー)
ロギング間隔：1分〜24時間の中で選択
電　　源：CR2032リチウムイオン電池１個
サ イ ズ：長さ37×幅60×厚さ17㎜
付 属 品：USBクレイドル(HI 143002)、
　　CR2032リチウムイオン電池1個、壁面用クレイドル、
　　Windows用ソフト、錠、取扱説明書等

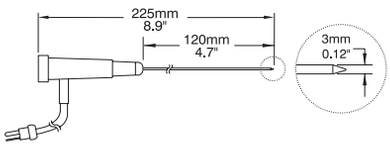
●HI 766 Kタイプ　サーモカップル(熱電対)センサー



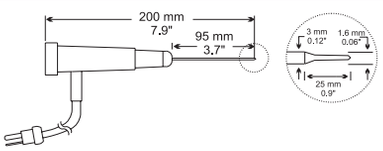
HI 766A
ローラー表面温度測定
測定範囲：最高 320℃
ケーブルの長さ：1m



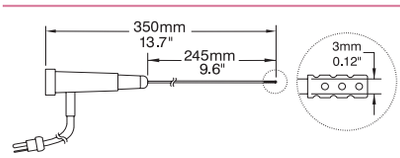
HI 766B
表面温度測定
測定範囲：最高 650℃
ケーブルの長さ：1m



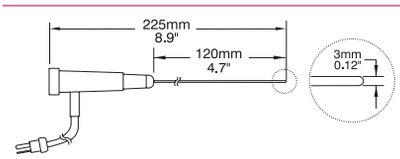
HI 766C
中心温度測定
測定範囲：最高 900℃
ケーブルの長さ：1m



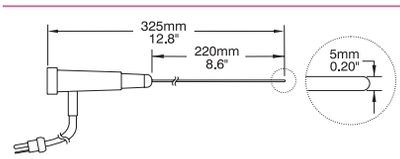
HI 766C1
中心温度測定
(高速反応タイプ)
測定範囲：最高 300℃
ケーブルの長さ：1m



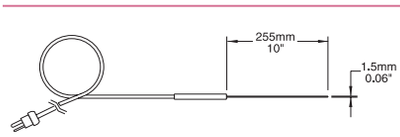
HI 766D
気体温度測定
測定範囲：最高 300℃
ケーブルの長さ：1m



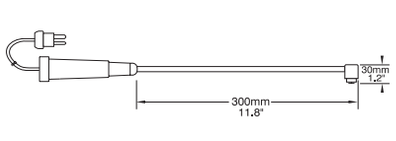
HI 766E1
液体温度測定
測定範囲：最高 900℃
ケーブルの長さ：1m



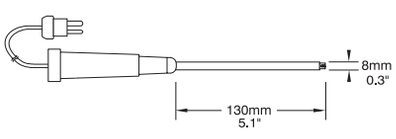
HI 766E2
液体温度測定
測定範囲：最高 900℃
ケーブルの長さ：1m



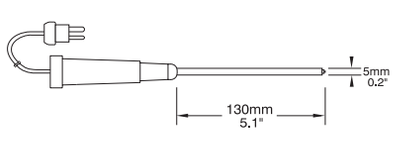
HI 766F
高温度測定
測定範囲：最高 1100℃
ケーブルの長さ：1m



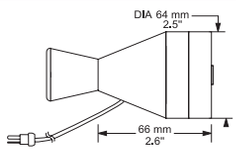
HI 766B1
表面温度測定
(直角アームセンサー)
測定範囲：最高 450℃
ケーブルの長さ：1m



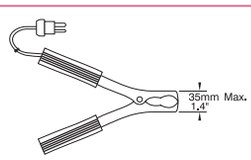
HI 766B2
表面温度測定
(球面用センサー)
測定範囲：最高 900℃
ケーブルの長さ：1m



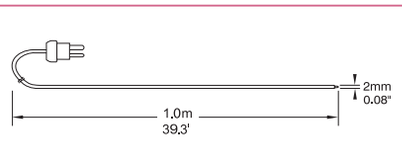
HI 766B3
表面温度測定
(小スペース用センサー)
測定範囲：最高 200℃
ケーブルの長さ：1m



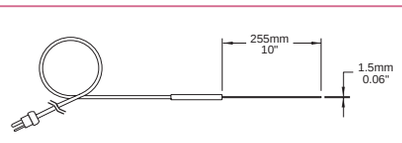
HI 766B4
グリル表面温度測定
(被覆ケーブルタイプ)
測定範囲：最高 250℃
ケーブルの長さ：1m



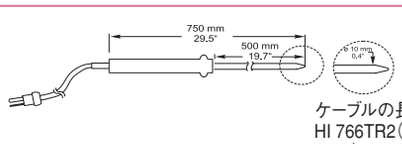
HI 766TV1
パイプ表面温度測定
(留め金タイプ)
測定範囲：最高 200℃
ケーブルの長さ：1m



HI 766F1
狭所温度測定
(ワイヤーセンサー)
測定範囲：最高 480℃
ケーブルの長さ：1m(ワイヤー)



HI 766Z
オーブン内部温度測定
(ワイヤーセンサー)
測定範囲：最高1100℃
ケーブルの長さ：1.7m(ワイヤー)



HI 766TR1
中心温度測定(半固形物用)
測定範囲：最高 250℃
ケーブルの長さ：1m(センサーの長さ0.5m)
HI 766TR2(センサー 1m), HI 766TR3(センサー 1.5m), HI 766TR4(センサー 2m)

HI 766A

HI 766B

HI 766C1

HI 766D

HI 766E1

HI 766E2

HI 766F

HI 766B1

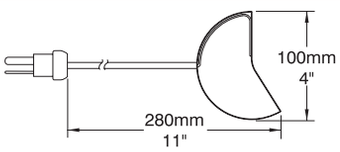
HI 766B2

HI 766B3

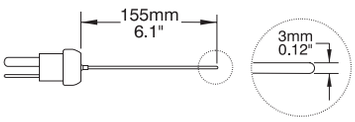
HI 766B4

HI 766TV1

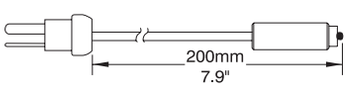
●HI 766 Kタイプ　サーモカップル(熱電対)センサー



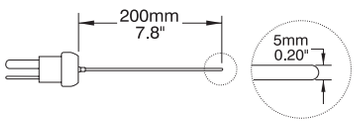
HI 766PA
ローラー表面温度測定
測定範囲:最高 320℃
ケーブルなし
HI 766HD(センサーホルダー)が別途必要です。



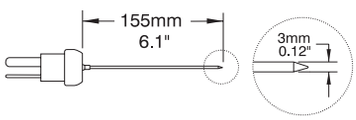
HI 766PE1
液体温度測定
測定範囲:最高 900℃
ケーブルなし
HI 766HD(センサーホルダー)が別途必要です。



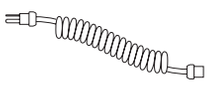
HI 766PB
表面温度測定
測定範囲:最高 650℃
ケーブルなし
HI 766HD(センサーホルダー)が別途必要です。



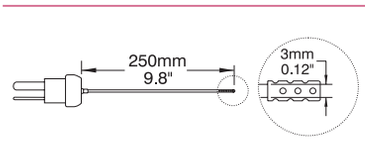
HI 766PE2
液体温度測定
測定範囲:最高 900℃
ケーブルなし
HI 766HD(センサーホルダー)が別途必要です。



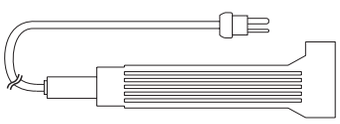
HI 766PC
中心温度測定
測定範囲:最高 900℃
ケーブルなし
HI 766HD(センサーホルダー)が別途必要です。



HI 766EX
センサー用延長ケーブル
ケーブルの長さ:1m



HI 766PD
気体温度測定
測定範囲:最高 300℃
ケーブルなし
HI 766HD(センサーホルダー)が別途必要です。



HI 766HD
センサーホルダー
(ケーブル & ハンドル付)
ケーブルの長さ:1m

HI 766Z

HI 766TR1

HI 766PA

HI 766PB

HI 766PC

HI 766F1

HI 766PD

HI 766PE1

HI 766PE2

HI 766EX

HI 766HD

アクセサリー

●校正チェックキー

本体のセンサー接続部に差し込み、温度のズレが無いかをチェック

HI 762　サーミスタ温度計用

HI 762-18C	HI 762温度センサーを使用する温度計用 @−18℃
HI 762000C	HI 762温度センサーを使用する温度計用 @0℃
HI 762070C	HI 762温度センサーを使用する温度計用 @70℃

HI 765　サーミスタ温度計用

HI 765-18C	HI 765温度センサーを使用する温度計用 @−18℃
HI 765000C	HI 765温度センサーを使用する温度計用 @0℃
HI 765070C	HI 765温度センサーを使用する温度計用 @70℃

マグネチックスターラー

ハンナ マグネチックスターラーには、作動中にビーカーを急に取り除いてもモーターの回転数が上限を超えないようにするスピードセーフ機能が搭載されているため、モーターを痛めることはありません。

マグネチックスターラー			HI 180	HI 190M	HI 200M	HI 300N	HI 310N	HI 301N	HI 311N	HI 302N	HI 312N	HI 303N	HI 304N	HI 322N	HI 324N
回転数	低速	100rpm	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●
		100～500rpm						●	●			●			
	高速	100～800rpm						●	●						
		100～1000rpm										●			
		800～1000rpm				●	●			●	●		●	●	●
		1000rpm	●	●	●			●	●						
撹拌容量		1Lまで	●	●	●										
		2.5Lまで				●		●		●		●	●		
		5Lまで					●		●		●			●	●
自動フィードバック機能							●		●		●			●	●
自動反転機能										●	●		●		
タイマー機能														●	●
液晶表示												●	●		●
ページ			52	52	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53

※ **自動フィードバック機能：** 撹拌中の液体の粘度や重さが変化しても回転速度は維持されます。
※ **自動反転機能：** 30秒から最大3分まで任意に定めた間隔で回転方向を逆転させることができます。
※ **タイマー機能：** 使用中に5～120分の間で設定した時間に達すると自動的に電源が切れます。

●独特な円形をしたコンパクトなスターラー
HI 180

回　転　数：100～1000rpm
撹 拌 容 量：最大1L
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：直径137×厚さ51㎜　640g
プレート材質：ABS
付　属　品：撹拌子1個(HI 731319S)、転換プラグ、取扱説明書等
※ 本体の色は次の9色からお選びいただけます
淡黄色(HI 180A)、淡緑色(HI 180B)、
淡青色(HI 180C)、黄　色(HI 180D)、
緑　色(HI 180E)、青　色(HI 180F)、
赤　色(HI 180G)、グレー(HI 180H)、
アイボリー(HI 180I)

●軽量・コンパクトで限られたスペースにもジャストフィット
HI 190M

回　転　数：100～1000rpm
撹 拌 容 量：最大1L
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：長さ120×幅120×厚さ45㎜　640g
プレート材質：ABS
付　属　品：撹拌子1個(HI 731319S)、転換プラグ、取扱説明書等

HI 200M

回　転　数：100～1000rpm
撹 拌 容 量：最大1L
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：長さ120×幅120×厚さ45㎜　710g
プレート材質：ステンレス(AISI 316)
付　属　品：撹拌子1個(HI 731319S)、転換プラグ、取扱説明書等

●内蔵のタイマーでコントロールが可能

HI 322N

回　転　数：低速：100rpm，高速：800～1000rpm
攪 拌 容 量：最大5L
タイマーの設定：5分～2時間
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：長さ180×幅180×厚さ70㎜　1.4kg
プレート材質：ステンレス（AISI 316）
付　属　品：攪拌子1個（HI 731320S）、転換プラグ、取扱説明書等

HI 324N

回　転　数：低速：100rpm，高速：800～1000rpm
攪 拌 容 量：最大5L
タイマーの設定：5分～2時間
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：長さ180×幅180×厚さ70㎜　1.4kg
プレート材質：ステンレス（AISI 316）
付　属　品：攪拌子1個（HI 731320S）、転換プラグ、取扱説明書等

●指定した間隔で自動反転する液晶表示付スターラー

HI 304N

回　転　数：低速：100rpm，高速：800～1000rpm
攪 拌 容 量：最大2.5L
反 転 間 隔：30秒～3分
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：長さ180×幅180×厚さ70㎜　1.4kg
プレート材質：ステンレス（AISI 316）
付　属　品：攪拌子1個（HI 731320S）、転換プラグ、取扱説明書等

●指定した間隔で自動反転

HI 302N

回　転　数：低速：100rpm，高速：800～1000rpm
攪 拌 容 量：最大2.5L
反 転 間 隔：30秒～3分
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：長さ180×幅180×厚さ70㎜　1.4kg
プレート材質：ステンレス（AISI 316）
付　属　品：攪拌子1個（HI 731320S）、転換プラグ、取扱説明書等

HI 312N

回　転　数：低速：100rpm，高速：800～1000rpm
攪 拌 容 量：最大5L
反 転 間 隔：30秒～3分
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：長さ180×幅180×厚さ70㎜　1.4kg
プレート材質：ステンレス（AISI 316）
付　属　品：攪拌子1個（HI 731320S）、転換プラグ、取扱説明書等

●スピードを2段階で調節できる液晶表示付の高耐久タイプ

HI 303N

回　転　数：低速：100～500rpm，高速：100～1000rpm
攪 拌 容 量：最大2.5L
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：長さ180×幅180×厚さ70㎜　1.4kg
プレート材質：ステンレス（AISI 316）
付　属　品：攪拌子1個（HI 731320S）、転換プラグ、取扱説明書等

●耐久性に優れたスターラー

HI 300N

回　転　数：低速：100rpm，
高速：800～1000rpm
攪 拌 容 量：最大2.5L
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：長さ180×幅180×厚さ70㎜
1.4kg
プレート材質：ステンレス（AISI 316）
付　属　品：攪拌子1個（HI 731320S）、
転換プラグ、取扱説明書等

HI 310N

回　転　数：低速：100rpm，
高速：800～1000rpm
攪 拌 容 量：最大5L
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：長さ180×幅180×厚さ70㎜
1.4kg
プレート材質：ステンレス（AISI 316）
付　属　品：攪拌子1個（HI 731320S）、
転換プラグ、取扱説明書等

●スピードを2段階で調節できる高耐久タイプ

HI 301N

回　転　数：低速：100～500rpm，
高速：100～800/1000rpm
攪 拌 容 量：最大2.5L
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：長さ180×幅180×厚さ70㎜
1.4kg
プレート材質：ステンレス（AISI 316）
付　属　品：攪拌子1個（HI 731320S）、
転換プラグ、取扱説明書等

HI 311N

回　転　数：低速：100～500rpm，
高速：100～800/1000rpm
攪 拌 容 量：最大5L
電　　源：ACアダプター
サ　イ　ズ：長さ180×幅180×厚さ70㎜
1.4kg
プレート材質：ステンレス（AISI 316）
付　属　品：攪拌子1個（HI 731320S）、
転換プラグ、取扱説明書等

ハンナ 自動滴定器

●乳製品用 滴定酸度 & pH測定用ミニ・タイトレーター

HI 84429

滴定酸度 / pH

NEW

測 定 範 囲：滴定酸度(LR)：0.0～15.0°SH：0～40°Th：0～30°D：0.00～0.35% l.a.
滴定酸度(HR)：10～75°SH：20～200°Th：20～175°D：0.0～2.0% l.a.
pH：−2.0～16.0；−2.00～16.00、温度：−20.0～120.0℃
精　　度：滴定酸度(LR/HR)：測定値の5%、pH：±0.01、温度：±0.4℃
滴 定 方 法：酸塩基滴定
p H 校 正：3点校正まで可能(pH 4.01；6.00；8.30)
搭載スターラー回転数：800rpm
データメモリー：滴定/pH：各50データまで
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ208×幅214×厚さ163㎜　2.2kg
付 属 品：pH電極(FC 260B；HI 5315)、温度センサー(HI 7662-M)、電極内部液、ピペット、校正液、滴定液、チューブセット、撹拌子、pH 4.01；6.00；8.30標準液、シリンジ、電極洗浄液、50mL & 20mLプラスチックビーカー、ACアダプター、取扱説明書等

●総滴定酸度測定用ミニ・タイトレーター

HI 84430

総滴定酸度

NEW

測 定 範 囲：滴定酸度(LR)：15.0～500.0mg/L(CaCO3 換算)：0.3～10.0meq/L
滴定酸度(HR)：400～40000mg/L(CaCO3 換算)：8～80meq/L
pH：−2.0～16.0；−2.00～16.00、温度：−20.0～120.0℃
精　　度：滴定酸度(LR/HR)：測定値の5%、pH：±0.01、温度：±0.4℃
滴 定 方 法：酸塩基滴定
p H 校 正：3点校正まで可能(pH 4.01；8.30；10.01)
搭載スターラー回転数：600rpm
データメモリー：滴定/pH：各50データまで
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ208×幅214×厚さ163㎜　2.2kg
付 属 品：pH電極(HI 1131B)、温度センサー(HI 7662-M)、チューブセット、滴定液(HR/LR)、校正液、過酸化水素溶液、電極内部液、pH 1.68；4.01；8.30標準液、電極洗浄液、100mLプラスチックビーカー、シリンジ、撹拌子、ACアダプター、取扱説明書等

●総アルカリ度測定用ミニ・タイトレーター

HI 84431

総アルカリ度

NEW

測 定 範 囲：総アルカリ度(LR)：10.0～500.0mg/L(CaCO3 換算)：0.2～10.0meq/L
総アルカリ度(HR)：400～40000mg/L(CaCO3 換算)：8～80meq/L
pH：−2.0～16.0；−2.00～16.00、温度：−20.0～120.0℃
精　　度：総アルカリ度(LR/HR)：測定値の5%、pH：±0.01、温度：±0.4℃
滴 定 方 法：酸塩基滴定
p H 校 正：3点校正まで可能(pH 4.01；8.30；10.01)
搭載スターラー回転数：600rpm
データメモリー：滴定/pH：各50データまで
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ208×幅214×厚さ163㎜　2.2kg
付 属 品：pH電極(HI 1131B)、温度センサー(HI 7662-M)、チューブセット、滴定液(HR/LR)、校正液、pH 4.01；8.30；10.01標準液、100mLプラスチックビーカー、シリンジ、撹拌子、ACアダプター、取扱説明書等

●果汁用 滴定酸度 & pH測定用ミニ・タイトレーター

HI 84432

滴定酸度 / pH

NEW

測 定 範 囲：g/100mL(クエン酸)：0.20～8.00% CA
g/100mL(酒石酸)：0.23～9.30% TA
g/100mL(リンゴ酸)：0.21～8.30% MA
pH：−2.0～16.0；−2.00～16.00、温度：−20.0～120.0℃
精　　度：滴定酸度(CA/TA/MA)：測定値の5%±0.05、pH：±0.01、温度：±0.4℃
滴 定 方 法：酸塩基滴定
p H 校 正：3点校正まで可能(pH 4.01；7.01；8.20)
搭載スターラー回転数：600rpm
データメモリー：滴定/pH：各50データまで
電　　源：ACアダプター
サ イ ズ：長さ208×幅214×厚さ163㎜　2.2kg
付 属 品：pH電極(HI 1131B)、温度センサー(HI 7662-M)、校正液、滴定液、電極洗浄液、電極保存液、電極内部液、pH 4.01；7.01；8.20標準液、100mLプラスチックビーカー、チューブセット、撹拌子、ACアダプター、取扱説明書等

●アクセサリー

品 番	品 名
HI 84429-50	滴定液(100mL)
HI 84429-55	ポンプ校正液(500mL)
HI 84430-50	低濃度用滴定液(100mL)
HI 84430-51	高濃度用滴定液(100mL)
HI 84430-55M	ポンプ校正液(230mL)
HI 84430-58	添加液(30mL)
HI 84430-70	低濃度/ 高濃度用標準液キット(約150回分)
HI 84430-71	低濃度用標準液キット(約150回分)
HI 84430-72	高濃度用標準液キット(約150回分)

品 番	品 名
HI 84431-50	低濃度用滴定液(100mL)
HI 84431-51	高濃度用滴定液(100mL)
HI 84431-55	ポンプ校正液(100mL)
HI 84431-70	低濃度/ 高濃度用標準液キット(約150回分)
HI 84431-71	低濃度用標準液キット(約150回分)
HI 84431-72	高濃度用標準液キット(約150回分)
HI 84432-50	滴定液(100mL)
HI 84432-55	ポンプ校正液(100mL)
HI 84432-70	標準液キット(約150回分)
HI 731342	2000 μLピペット
HI 731352	2000 μLピペット用Tip(4個入り)
HI 731341	1000 μLピペット
HI 731351	1000 μLピペット用Tip(25個入り)

●ワイン

型 番	品 名	測 定 物	ページ
HI 83540	卓上型 アルコール度数計〈ワイン用〉	アルコール度数	56
HI 84100	卓上型 亜硫酸測定用自動滴定器	遊離亜硫酸、総亜硫酸	56
HI 84102	卓上型 総酸度測定用自動滴定器	総酸度	56
HI 2222	卓上型 ワイン用pH計	pH、温度、(ORP)	56
HI 83740	ポータブル型 銅含有量測定器	銅	57
HI 83741	ポータブル型 鉄含有量測定器	鉄	57
HI 83742	ポータブル型 色調 & 全フェノール測定器	色濃度、色調、全フェノール	57
HI 83746	ポータブル型 還元糖測定器	還元糖	57
HI 83748	ポータブル型 酒石酸測定器	酒石酸	57
HI 83749	ポータブル型 濁度 & ベントナイト測定器	濁度、ベントナイト	57
HI 9142W	ポータブル型 溶存酸素計	溶存酸素	58
HI 96811	ポータブル型 デジタル糖度計	糖度、温度	42
HI 96812	ポータブル型 デジタル屈折計	ボーメ度、温度	42
HI 96813	ポータブル型 デジタル屈折計	糖度、潜在的アルコール度、温度	58
HI 96814	ポータブル型 デジタル屈折計	糖度、エクスレ度、KMW、温度	58

●ビール

型 番	品 名	測 定 物	ページ
HI 93124	ポータブル型 ビール用濁度計	濁度(EBC)	58

●食品＆乳製品

型 番	品 名	測 定 物	ページ
HI 84429	乳製品用 滴定酸度 & pH測定用ミニ・タイトレーター	滴定酸度 & pH(乳製品用)	54
HI 84432	果汁用 滴定酸度 & pH測定用ミニ・タイトレーター	滴定酸度 & pH(果汁用)	54
HI 99161N	ポータブル型 半固形物・乳製品用pH計	pH(半固形物・乳製品用)	8
HI 96801	デジタル糖度計	糖度、温度	42
HI 96802	デジタル屈折計[果糖]	果糖(フルクトース)、温度	42
HI 96803	デジタル屈折計[ブドウ糖]	ブドウ糖(グルコース)、温度	42
HI 96804	デジタル屈折計[転化糖]	転化糖、温度	42
HI 96821	デジタル塩分計[食塩用]	食塩塩分：g/100g、g/100mL、比重、ボーメ度、温度	42

●食 肉

型 番	品 名	測 定 物	ページ
HI 99163	ポータブル型 食肉用pH計	pH(食肉用)	8
HI 9063VC	真空調理用 芯温度計セット	中心温度	58

●蜂 蜜

型 番	品 名	測 定 物	ページ
HI 83221	卓上型 蜂蜜色度計	蜂蜜の色度	58

●HACCP

型 番	品 名	測 定 物	ページ
HI 981400	壁掛け式 pH指示計	pH	13
HI 931100N	ポータブル型 塩分計	塩分(NaCl)	58
HI 98501	チェックテンプ	温度	49
HI 98509	チェックテンプ 1	温度	49
HI 98509-01	チェックテンプ DIP	温度	49
HI 145	温度テスター	温度	49
HI 151-00	チェックテンプ 4	温度	49
HI 147-00	マグネッ太君	温度	49
HI 146-00	壁掛け式 温度指示計	温度	49
HI 93501N	ポータブル型 温度計	温度	44
HI 93503N	ポータブル型 温度計	温度	44
HI 935007N	ポータブル型 温度計	温度	47
HI 9241N	ポータブル型 温度計	温度	45
HI 9061C	ポータブル型 温度計	温度	45
HI 99551	ポータブル型 赤外線放射温度計	温度	48
HI 99556	ポータブル型 赤外線放射温度計	温度	48
HI 143-00	T-ロガー	温度	49

for Wine

●ワインのアルコール度数を簡単に測定

HI 83540 NEW

アルコール度数

測定範囲：0.0～25.0% v/v
精　　度：固定糖度補償：辛口およびやや辛口：0.7% v/v(12g/L未満)
　　種類別糖度補償：辛口：0.4% v/v(4g/L未満)、やや辛口：0.4% v/v(4～12g/L)、やや甘口：0.8% v/v(12～45g/L)、甘口：0.8% v/v(45～180g/L)
　　糖度補償：辛口：0.2% v/v(4g/L未満)、やや辛口：0.2% v/v(4～12g/L)、やや甘口：0.4% v/v(12～45g/L)、甘口：0.4% v/v(45～180g/L)
測定サンプル量：50mL
搭載スターラー回転数：1500rpm
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ208×幅214×厚さ163㎜　2.2kg
付属品：テスト用試薬セット、60mLプラスチックシリンジ、30mLプラスチックシリンジ、100mLビーカー、アルコール用電極(HI 76315)、撹拌子、ACアダプター、取扱説明書等

●ワイン醸造でのpH測定でpH電極の寿命が大幅にアップ

HI 2222 NEW

pH / ORP / ℃

(ORP電極は別売り)
(PC用備品は別売り)

測定範囲：pH：−2.00～16.00、ORP：±2000mV、温度：−20.0～120.0℃
精　　度：pH：±0.01、ORP：±0.2mV(±699.9mV)：±1mV(それ以外)、温度：±0.2℃
pH校正：自動で2点校正まで可能
使用可能な温度センサー：スタンダード7種(pH 1.68, 3.00, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45)
データメモリー：100データ
PC接続：USB(Windows用ソフト HI 92000が別途必要)
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ222×幅235×厚さ109㎜　1.3kg
付属品：pH電極(HI 1048P)、温度センサー(HI 7662)、pH3.00, pH7.01標準液各1回分、ワイン用電極洗浄液2種、電極内部液、電極ホルダー、5mLシリンジ、ACアダプター、取扱説明書等

●ワインの亜硫酸測定用ミニ・タイトレーター

HI 84100 NEW

亜硫酸

測定範囲：0～400ppm(SO_2)
精　　度：測定値の5%
測定サンプル量：50mL
搭載スターラー回転数：1500rpm
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ208×幅214×厚さ163㎜　2.2kg
付属品：テスト用試薬セット、50mLビーカー2個、20mLビーカー2個、チューブセット、はさみ、ORP電極(HI 3148B/50)、電極内部液、撹拌子、ワイン用電極洗浄液2種、1mLシリンジ、ACアダプター、取扱説明書等

●ワインの総酸度測定用ミニ・タイトレーター

HI 84102 NEW

総酸度

測定範囲：0.0～25.0g/L(酒石酸)
精　　度：測定値の5%
pH校正：1点校正(pH 7.01またはpH 8.20)
測定サンプル量：2mL
搭載スターラー回転数：1500rpm
電　　源：ACアダプター
サイズ：長さ208×幅214×厚さ163㎜　2.2kg
付属品：テスト用試薬セット、2000μL自動ピペット、50mLビーカー2個、チューブセット、pH電極(HI 1048B)、温度センサー(HI 7662-T)電極内部液、撹拌子、ワイン用電極洗浄液2種、1mLシリンジ、ACアダプター、取扱説明書等

●アクセサリー

	品番	品名
HI 83540	・HI 76315	アルコール測定用電極
	・HI 83540-50	標準液(500mL×3本)
	・HI 83540-51	電極洗浄液(230mL)
	・HI 83540-55	校正液(230mL)
HI 2222	・HI 5003	pH 3.00標準液(500mL)
HI 84100	・HI 3148B/50	ORP電極(0.5mケーブル)
	・HI 84100-50	滴定液(110mL)
	・HI 84100-51	アルカリ試薬(100mL)
	・HI 84100-52	全亜硫酸測定用酸性試薬(500mL)
	・HI 84100-53	遊離亜硫酸測定用酸性試薬(500mL)
	・HI 84100-54	安定剤(25回分)
	・HI 84100-55	校正用標準液(500mL)

	品番	品名
HI 84102	・HI 1048B	pH電極
	・HI 84102-50	滴定液(110mL)
	・HI 84102-55	校正用標準液(100mL)
	・HI 84102-60	pH 7.00標準液(500mL)
	・HI 84102-61	pH 8.20標準液(500mL)
共通	・HI 731342	2000 μLピペット
	・HI 731352	2000 μLピペット用Tip(4個入り)
	・HI 731341	1000 μL自動ピペット
	・HI 731351	1000 μL自動ピペット用Tip(25個入り)
	・HI 740035	ビーカー　100mL
	・HI 740225	60mL シリンジ
	・HI 731316	スターラー用撹拌子

for Wine

●ワイン中の銅含有量を測定
HI 83740 NEW
銅含有量

測定範囲：0.00～1.50mg/L
測定再現性：SD ±0.05mg/L@0.50mg/L
発光源：フィルター装置付きタングステンランプ　@560nm
発光部：シリコンフォトセル
電　源：単三アルカリ電池４個またはACアダプター
サイズ：長さ225×幅85×厚さ80㎜　500g
付属品：測定用ガラスセル2組、テスト用試薬5回分、20mLガラス瓶2組、スプーン2個、1mLプラスチックピペット2個、3mLプラスチックピペット2個、単三アルカリ電池4個、ACアダプター、セル清浄用布、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

●ワイン中の鉄含有量を測定
HI 83741 NEW
鉄含有量

測定範囲：0.0～15.0mg/L
測定再現性：SD ±0.4mg/L@4.0mg/L
発光源：フィルター装置付きタングステンランプ　@560nm
発光部：シリコンフォトセル
電　源：単三アルカリ電池４個またはACアダプター
サイズ：長さ225×幅85×厚さ80㎜　500g
付属品：測定用ガラスセル2組、テスト用試薬5回分、1000μL自動ピペット、はさみ、1mLプラスチックピペット、単三アルカリ電池4個、ACアダプター、セル清浄用布、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

●ワインに含まれる総フェノールおよび色濃度、色調を測定
HI 83742 NEW
色濃度、
色調、
全フェノール

測定範囲：色濃度(I.C.):0.000～1.000(白ワイン):0.00～15.00(赤ワイン)
色調(O.D.420/O.D.525):0.00～9.99(白ワイン):0.00～9.99(赤ワイン)
全フェノール(g/L):0.000～0.750(白ワイン):0.00～5.00(赤ワイン)
測定再現性：色濃度(I.C.):±0.010@0.200(白ワイン):±0.20@5.00(赤ワイン)
色調(O.D.420/O.D.525):±0.03@0.75(白ワイン):±0.03@0.75(赤ワイン)
全フェノール(g/L):±0.015@0.350(白ワイン):±0.10@2.00(赤ワイン)
発光源：フィルター装置付きタングステンランプ　@420nm, 520nm, 610nm
発光部：シリコンフォトセル
電　源：単三アルカリ電池４個またはACアダプター
サイズ：長さ225×幅85×厚さ80㎜　500g
付属品：測定用ガラスセル2組、テスト用試薬5回分、2000μL自動ピペット、5mLシリンジ、200μL自動ピペット、1mLプラスチックピペット、3mLプラスチックピペット、ACアダプター、単三アルカリ電池4個、セル清浄用布、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

●ワイン中の還元糖を測定
HI 83746 還元糖 NEW

測定範囲：0.00～50.00g/L
測定再現性：±0.50@10.00g/L
発光源：フィルター装置付きタングステンランプ　@610nm
発光部：シリコンフォトセル
電　源：単三アルカリ電池4個またはACアダプター
サイズ：長さ224×幅87×厚さ77㎜　512g
付属品：測定用ガラスセル4組、テスト用試薬20回分、チャコール(HI 93703-59)、スプーン、200μL自動ピペット、1000μL自動ピペット、漏斗、濾紙25枚、セル清浄用布、単三アルカリ電池4個、ACアダプター、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

●ワイン中の酒石酸を測定
HI 83748 NEW
酒石酸

測定範囲：0.0～5.0g/L
測定再現性：SD ±0.1g/L@2.0g/L
発光源：フィルター装置付きタングステンランプ　@525nm
発光部：シリコンフォトセル
電　源：単三アルカリ電池4個またはACアダプター
サイズ：長さ225×幅85×厚さ80㎜　500g
付属品：測定用ガラスセル2組、テスト用試薬5回分、200μL自動ピペット、5mLシリンジ、単三アルカリ電池4個、ACアダプター、セル清浄用布、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

●ワイン用濁度測定器
HI 83749 NEW
濁度、
ベントナイト

測定範囲：0.00～9.99；10.0～99.9；100～1200NTU
精　度：測定値の±2% +0.05NTU
発光源：タングステンランプ
発光部：シリコンフォトセル
校　正：2点、3点または4点校正が可能
データメモリー：200データ
PC接続：RS232またはUSB1.1
電　源：単三アルカリ電池4個またはACアダプター
サイズ：長さ224×幅87×厚さ77㎜　512g
付属品：測定用ガラスセル6組、校正用標準液セット、ベントナイトチェック液、シリコンオイル、1mLシリンジ、1000μL自動ピペット、25mlガラス瓶4組、漏斗、濾紙25枚、タグ5組、セル清浄用布、単三アルカリ電池4個、ACアダプター、樹脂製キャリングケース、取扱説明書等

●アクセサリー

	品番	品名
HI 83740	・HI 83740-20	ワイン用銅測定試薬(20回分)
	・HI 83740-25	ワイン用発色試薬
HI 83741	・HI 83741-20	ワイン用鉄測定試薬(20回分)
HI 83742	・HI 83742-20	フェノール測定試薬(20回分)
	・HI 83742-25	ワイン用発色試薬1(20回分)
	・HI 83742-27	ワイン用発色試薬3(20回分)
HI 83746	・HI 83746-20	還元糖測定試薬(20回分)
	・HI 93703-59	赤ワイン用漂白剤(約100回分)

	品番	品名
HI 83748	HI 83748-20	ワイン用酒石酸測定試薬(20回分)
HI 83749	HI 83749-20	ベントチェック液(100mL)
	HI 83749-11	標準液セット
共　通	HI 731325W	測定セル用キャップ
	HI 740231	20mL ガラスシリンダー(キャップ付)
	HI 93703-58	シリコンオイル(15mL)

for Wine

●糖度および潜在的アルコール度測定用のワイン用デジタル屈折計

HI 96813

NEW

% Brix / 潜在的アルコール度 / ℃

日常防水型

測定範囲：糖度：0.0～50.0% Brix、
潜在的アルコール度：0.0～25.0% v/v、
温度：0.0～80.0℃
精　　度：糖度：±0.2% Brix、
潜在的アルコール度：±0.2% v/v、温度：±0.3℃
自動温度補償：10～40℃
発光源：Yellow LED
セ　ル：ステンレスリング & フリントガラスプリズム
電　源：9Vアルカリ電池１個
サイズ：長さ102×幅192×厚さ67㎜　420g

●ワインの糖度を3つの単位で測定可能なデジタル屈折計

HI 96814

NEW

% Brix / エクスレ度 / KMW / ℃

日常防水型

測定範囲：糖度：0.0～50.0% Brix：0～230°Oe：0.0～42.0°KMW、
温度：0.0～80.0℃
精　　度：糖度：±0.2% Brix：±1°Oe：±0.2°KMW、
温度：±0.3℃
自動温度補償：10～40℃
発光源：Yellow LED
セ　ル：ステンレスリング & フリントガラスプリズム
電　源：9Vアルカリ電池１個
サイズ：長さ102×幅192×厚さ67㎜　420g
付属品：9Vアルカリ電池1個、取扱説明書等

for Beer

●ビール用濁度計〈ヘーズメーター〉

HI 93124

NEW

濁度

（PC用品は別売り）

測定範囲：0.00～10.00；10～250EBC
精　　度：±0.2EBC、または測定値の±5%
発光源：LED @890nm
発光部：シリコンフォトセル
校　　正：3点校正
データメモリー：200データ
PC接続：RS232
電　　源：単三アルカリ電池４個
サイズ：長さ220×幅82×厚さ66㎜　510g
付属品：測定用ガラスセル2組、単三アルカリ電池4個、
取扱説明書等

for Cooking

●真空調理での中心温度管理のために
極細センサーをセット

HI 9063VC

真空調理用芯温度計セット
℃ / °F

日常防水型

測定範囲：−50.0～1350℃
精　　度：±0.2%FS
使用可能な温度センサー：HI 766シリーズ
電　　源：単三アルカリ電池4個
サイズ：長さ196×幅80×厚さ60㎜　500g
付属品：針状センサー（直径1㎜：センサーの長さ40㎜、60㎜、
100㎜ 各1本）、真空調理測定用ムース（1m）、
単三アルカリ電池4個、樹脂製キャリングケース、
取扱説明書等

for Honey

●蜂蜜の色をデジタル表示

HI 96785

NEW

蜂蜜の色

日常防水型

測定範囲：0～150mmPfund
精度@25℃：±2mmPfund@80mmPfund
光　　源：タングステンランプ
電　　源：9Vアルカリ電池1個
サイズ：長さ104×幅192×厚さ69㎜　360g
付属品：測定用セル5組、遮光用キャップ、グリセリン、
9Vアルカリ電池1個、取扱説明書等

for HACCP

●HACCPに準拠した塩分（NaCl）測定器

HI 931100N

NEW

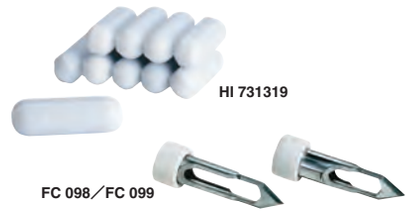
塩分（NaCl）

測定範囲：塩分：0.150～1.500；1.50～15.00；
15.0～150.0；150～300g/L
温度：−20.0～120.0℃
精　　度：塩分：測定値の±5%、温度：±0.2℃
校　　正：1点または2点校正（3.00g/Lおよび0.30g/Lまたは30.0g/L）
シリコンフォトセル
受光部：単四アルカリ電池３個
電　　源：長さ185×幅72×厚さ36㎜　300g
サイズ：単四アルカリ電池3個、樹脂製保護ケース、
付属品：取扱説明書等
※ 電極（FC 300B）、温度センサー（HI 7662）は別売り

●アクセサリー

品番	品名
HI 93124	
・HI 93124-0	標準液 0EBC（30mL）
・HI 93124-1	標準液 2.5EBC（30mL）
・HI 93124-2	標準液 125EBC（30mL）
・HI 93124-3	標準液セット（0,2.5,125EBC×各1個）
HI 9063VC	
・HI 766N40	針状センサー（センサー部：長さ40mm、直径1mm）
・HI 766N60	針状センサー（センサー部：長さ60mm、直径1mm）
・HI 766N100	針状センサー（センサー部：長さ100mm、直径1mm）
・ムース	長さ1m
HI 96785	
・HI 93703-56	アクセサリーキット（測定用セル×82個、グリセリン×1本、5mLシリンジ×2個）
・HI 93703-57	グリセリン（30mL×4本）
HI 931100N	
・FC 300B	ナトリウム測定用複合電極
・HI 7662	温度センサー
・HI 7081L	30g/L 塩化ナトリウム標準液（500mL）
・HI 7083L	3g/L 塩化ナトリウム標準液（500mL）
・HI 7085L	0.3g/L 塩化ナトリウム標準液（500mL）

品番	品名／規格／対応機種等	
HI 721319	オーガー	
HI 731316	スターラー用撹拌子（5個入り）	HI 208用
HI 731319	スターラー用撹拌子（小） 長さ：25mm、直径：7mm（10個入り）	HI 180, HI 190M, HI 200M用
HI 731319S	スターラー用撹拌子（小） 長さ：25mm、直径：7mm（1個）	HI 180, HI 190M, HI 200M用
HI 731320	スターラー用撹拌子（大） 長さ：50mm、直径：7mm（10個入り）	HI 300Nシリーズ用
HI 731320S	スターラー用撹拌子（大） 長さ：50mm、直径：7mm（1個）	HI 300Nシリーズ用
HI 740036P	100mL プラスチックビーカー（10個入り）	
HI 740034P	100mL プラスチックビーカー用キャップ（10個入り）	
FC 098	ステンレス刃（長さ 20mm）	
FC 099	ステンレス刃（長さ 35mm）	
HI 710007	衝撃防止用ラバーブーツ（ブルー）	HI 99550、HI 93640等
HI 710008	衝撃防止用ラバーブーツ（オレンジ）	HI 99550、HI 93640等
HI 710009	衝撃防止用ラバーブーツ（ブルー）	HI 95701、HI 93735等
HI 710010	衝撃防止用ラバーブーツ（オレンジ）	HI 95701、HI 93735等
HI 710015	衝撃防止用シリコンブーツ（ブルー）	HI8314、HI 8424N等
HI 710016	衝撃防止用シリコンブーツ（オレンジ）	HI8314、HI 8424N等
HI 710023	衝撃防止用ラバーブーツ（オレンジ）	HI 99161N、HI 991300N等
HI 710024	衝撃防止用ラバーブーツ（ブルー）	HI 99161N、HI 991300N等
HI 92000	Windows用コンピューターソフト	
HI 9200/ 9	ポータブルタイプ用　RS232 PC中継器	
HI 920010	卓上タイプ用　RS232 PC接続ケーブル（9 to 9 pin）	
HI 920011	ポータブルタイプ用　RS232 PC接続ケーブル（5 to 10 pin）	
HI 920013	PC接続用USBケーブル（HI 9828を除く）	
HI 7698281	HI 9828用USBケーブル	
HI 710001	ソフトキャリングケース　230×130×50mm	
HI 710002	ソフトキャリングケース　280×120×50mm	
HI 710003	ソフトキャリングケース　230×100×50mm	HI 9214用
HI 76404	電極ホルダー	
HI 76405	電極ホルダー	
HI 920005	タグ（5個入り）	
HI 710032	プリンター内蔵卓上タイプ用ロールペーパー（10巻入り）	
HI 710033	プリンター内蔵卓上タイプ用インクカートリッジ（1個）	
HI 710034	プリンター内蔵ポータブルタイプ用ロールペーパー（10巻入り）	
HI 710035	プリンター内蔵ポータブルタイプ用インクカートリッジ（1個）	
HI 710005	ACアダプター	
HI 731326	校正用ミニドライバー（20本入り）	
HI 731326S	校正用ミニドライバー（1本）	
HI 73128	電極交換用スティック（1本）	pHep 4/5、DiST 5/6、Combo 1/2/3用



索 引

品名 / 品番	頁	品名 / 品番	頁	品名 / 品番	頁	品名 / 品番	頁
AGRITEST	29	HI 1292D	17	HI 4619D	17	HI 700663P	19
Champ	11	HI 1293	17	HI 5001	18	HI 700664P	19
Checker 1	12	HI 1295	17	HI 5002	18	HI 700670P	19
Checker B	12	HI 1296D	17	HI 50021P	28	HI 7006L	18
Checktemp	49	HI 1297D	17	HI 5003	18, 56	HI 7006L/C	18
Checktemp 1	49	HI 1330B	15	HI 5004	18	HI 7006M	18
Checktemp 4	49	HI 1330P	17	HI 5005	18	HI 7007/1G	18
Checktemp Dip	49	HI 1331B	15	HI 5006	18	HI 7007L	18
Combo 1	29	HI 1332B	15	HI 5007	18	HI 7007L/C	18
Combo 2	29	HI 1332P	17	HI 5008	18	HI 7007M	18
Combo 3	12	HI 1343B	15	HI 5009	18	HI 70080C	25
Cセンサー	49	HI 1413B	15	HI 5010	18	HI 70080P	25
DiST 1	23	HI 1413B/50	17	HI 5011	18	HI 7009L	18
DiST 2	23	HI 1413S/50	17	HI 5012	18	HI 7009L/C	18
DiST 3	23	HI 1414D	17	HI 5013	18	HI 7009M	18
DiST 4	23	HI 1414D/50	17	HI 5016	18	HI 701	33
DiST 5	22	HI 143-00	49	HI 5068	18	HI 7010L	18
DiST 6	22	HI 145-00	49	HI 5074	18	HI 7010L/C	18
DiST 7	23	HI 145-20	49	HI 5091	18	HI 7010M	18
DiST 8	23	HI 146-00	49	HI 5124	18	HI 701-11	32
FC 098	58	HI 147-00	49	HI 6001	18	HI 701-25	32
FC 099	58	HI 151-00	49	HI 6002	18	HI 7020L	12
FC 100B	15	HI 1618D	17	HI 6003	18	HI 7020M	12
FC 200B	15	HI 180	52	HI 6004	18	HI 7021L	12
FC 202D	17	HI 190M	52	HI 6006	18	HI 7021M	12
FC 210B	15	HI 200M	52	HI 6007	18	HI 7022L	12
FC 220B	15	HI 2031B	15	HI 6008	18	HI 7022M	12
FC 230B	16	HI 207	9	HI 6009	18	HI 70300L	19
FC 232D	17	HI 208	9	HI 6010	18	HI 70300M	19
FC 240B	16	HI 2114P	17	HI 6011	18	HI 7030L	25
FC 250B	16	HI 2210	5	HI 6012	18	HI 7030M	25
FC 300B	58	HI 2211	5	HI 6013	18	HI 7031L	25
FC 400B	16	HI 2212	5	HI 6016	18	HI 7031L/C	25
FC 911B	16	HI 2213	5	HI 6031	25	HI 7031M	25
HI 1043B	14	HI 2214	5	HI 6032	25	HI 7032L	25
HI 1043P	17	HI 2215	5	HI 6033	25	HI 7032M	25
HI 1048B	14, 56	HI 2221	5	HI 6068	18	HI 7033L	25
HI 1048P	17	HI 2222	56	HI 6074	18	HI 7033M	25
HI 1053B	14	HI 2223	5	HI 6091	18	HI 7034L	25
HI 1053P	17	HI 2300N	20	HI 6124	18	HI 7034M	25
HI 1083B	14	HI 2400N	30	HI 62911D	17	HI 7035L	25
HI 1083P	17	HI 2550	27	HI 70000P	19	HI 7035M	25
HI 1093B	14	HI 300N	53	HI 70004P	18	HI 7036L	25
HI 1131B	14	HI 301N	53	HI 70006P	18	HI 7037L	25
HI 1131P	17	HI 302N	53	HI 70007P	18	HI 7037M	25
HI 1143B	14	HI 303N	53	HI 70009P	18	HI 7039L	25
HI 1144B	14	HI 304N	53	HI 70010P	18	HI 7039M	25
HI 1153B	14	HI 310N	53	HI 70030C	25	HI 7040L	30, 58
HI 12170	17	HI 311N	53	HI 70030P	25	HI 7040M	30
HI 1217D	17	HI 312N	53	HI 70031C	25	HI 7041S	30, 58
HI 1219	17	HI 3131B	16	HI 70031P	25	HI 7042S	30
HI 122	4	HI 3131P	17	HI 70032C	25	HI 70442L	25
HI 1220	25	HI 3148B/50	56	HI 70032P	25	HI 70442M	25
HI 1230B	14	HI 3214P	17	HI 70038C	25	HI 70442P	25
HI 1270	17	HI 3220	5	HI 70038P	25	HI 7051L	19
HI 1280	17	HI 322N	53	HI 70039C	25	HI 7051L	28
HI 1281	28	HI 3230B	16	HI 70039P	25	HI 7051M	19
HI 1282	28	HI 324N	53	HI 7004/1G	18	HI 7051M	28
HI 1283	17	HI 3316D	25	HI 7004L	18	HI 70602	43
HI 1285	28	HI 3618D	17	HI 7004L/C	18	HI 70605/2	43
HI 1285-0	28	HI 3619D	17	HI 7004M	18	HI 70607/2	43
HI 1285-5	28	HI 3620D	17	HI 700630P	19	HI 70608/2	43
HI 1285-6	28	HI 4221	4	HI 700635P	19	HI 70608/5	43
HI 1286	17	HI 4321	20	HI 700636P	19	HI 7061L	19
HI 1288	28	HI 4421	30	HI 700640P	19	HI 7061M	19
HI 1290	17	HI 4430B	16	HI 700642P	19	HI 70621L	19
HI 1291D	17	HI 4521	27	HI 700661P	19	HI 70630L	19

品名 / 品番	頁	品名 / 品番	頁	品名 / 品番	頁	品名 / 品番	頁
HI 70631L	19	HI 721-11	40	HI 7632	25	HI 766TR4	50
HI 70632L	19	HI 721-25	40	HI 7632/2	25	HI 766TV1	50
HI 70635L	19	HI 721319	58	HI 7633W	25	HI 766Z	50
HI 70636L	19	HI 72911D	17	HI 7634/2	25	HI 769828/10	27
HI 70640L	19	HI 731225J	32, 40	HI 764	40	HI 769828/100	27
HI 70641L	19	HI 73128	58	HI 76404	58	HI 769828/20	27
HI 70642L	19	HI 731313	34	HI 76405	58	HI 769828/30	27
HI 70663L	19	HI 731316	56, 58	HI 76407/10	30	HI 769828/4	27
HI 70664L	19	HI 731318	32, 34, 40	HI 76407/10F	30	HI 769828/40	27
HI 70670L	19	HI 731319	58	HI 76407/2	30	HI 769828/50	27
HI 70671L	19	HI 731319S	58	HI 76407/20	30	HI 769828/60	27
HI 70681L	19	HI 731320	58	HI 76407/4	30	HI 769828/70	27
HI 7071	19	HI 731320S	58	HI 76407/4F	30	HI 769828/80	27
HI 7071L	19	HI 731321	32, 34, 40	HI 76407A/P	30, 58	HI 769828/90	27
HI 7071M	19	HI 731325	32, 34	HI 76408	30, 58	HI 769828-0	27
HI 7072	19	HI 731325W	57	HI 76409/10	30	HI 7698281	27
HI 7072L	19	HI 731326	58	HI 76409/15	30	HI 7698281	58
HI 7073L	19	HI 731326S	58	HI 76409/4	30	HI 769828-1	27
HI 7073M	19	HI 731327	34	HI 76409-0	30	HI 7698282	27
HI 7074L	19	HI 731331	32, 34	HI 76409A/P	30	HI 769828-2	27
HI 7074M	19	HI 731335	32	HI 764-11	40	HI 7698283	27
HI 7077L	19	HI 731335N	34	HI 764-25	40	HI 769828-3	27
HI 7077M	19	HI 731341	54, 56	HI 765-18C	51	HI 7698284	27
HI 7081L	58	HI 731342	54, 56	HI 765000C	51	HI 770710P	18
HI 7082	19	HI 731351	54, 56	HI 765070C	51	HI 77100C	25
HI 7082L	19	HI 731352	54, 56	HI 765A	45	HI 77100P	18, 25
HI 7082M	19	HI 73311	25	HI 765BL	45	HI 77200P	18, 25
HI 7083L	58	HI 73331	25	HI 765L	45	HI 77300P	18
HI 7085L	58	HI 736	40	HI 765P	45	HI 77400P	18
HI 7091L	12	HI 736-11	40	HI 765PBL	45	HI 77700P	18
HI 7091M	12	HI 736-25	40	HI 765PG	45	HI 8010B	8
HI 7092L	12	HI 740034P	58	HI 765PR	45	HI 8014	9
HI 7092M	12	HI 740035	56	HI 765PW	45	HI 8314N	9
HI 70960	19	HI 740036P	58	HI 765PWL	45	HI 83141N	9
HI 710001	58	HI 740225	56	HI 765W	45	HI 83200	37
HI 710002	58	HI 740231	57	HI 7662	17, 58	HI 83203	37
HI 710003	58	HI 755	40	HI 7662-T	17	HI 83205	37
HI 710005	58	HI 755-11	40	HI 7669/2W	17	HI 83206	37
HI 710007	58	HI 755-26	40	HI 7669AW	17	HI 83208	37
HI 710008	58	HI 762-18C	51	HI 766A	50	HI 83209	37
HI 710009	58	HI 762000C	51	HI 766B	50	HI 83213	37
HI 710010	58	HI 762070C	51	HI 766B1	50	HI 83215	37
HI 710011	43	HI 762A	45	HI 766B2	50	HI 83216	37
HI 710015	58	HI 762BL	45	HI 766B3	50	HI 83225	37
HI 710016	58	HI 762L	45	HI 766B4	50	HI 83226	37
HI 710023	58	HI 762P	45	HI 766C	50	HI 83540	56
HI 710024	58	HI 762PBL	45	HI 766C1	50	HI 83540-50	56
HI 710032	58	HI 762PG	45	HI 766D	50	HI 83540-51	56
HI 710033	58	HI 762PR	45	HI 766D/12	50	HI 83540-55	56
HI 710034	58	HI 762PW	45	HI 766E1	50	HI 83740	57
HI 710035	58	HI 762PWL	45	HI 766E2	50	HI 83740-20	57
HI 710045	27	HI 762W	45	HI 766EX	51	HI 83740-25	57
HI 710046	27	HI 7630	25	HI 766F	50	HI 83741	57
HI 7101	43	HI 76301D	25	HI 766F1	50	HI 83741-20	57
HI 7102	43	HI 76301W	25	HI 766HD	51	HI 83742	57
HI 711	33	HI 76302W	25	HI 766N100	58	HI 83742-20	57
HI 7111/P	43	HI 76303	25	HI 766N40	58	HI 83742-25	57
HI 711-11	32	HI 76304	25	HI 766N60	58	HI 83742-27	57
HI 711-25	32	HI 76305	25	HI 766PA	51	HI 83746	57
HI 7121/P	43	HI 76306	25	HI 766PB	51	HI 83746-20	57
HI 713	40	HI 76309	25	HI 766PC	51	HI 83748	57
HI 713-11	40	HI 76309/1.5	25	HI 766PD	51	HI 83748-20	57
HI 713-25	40	HI 7631/2	25	HI 766PE1	51	HI 83749	57
HI 718	40	HI 76310	25	HI 766PE2	51	HI 83749-11	57
HI 718-11	40	HI 76312	25	HI 766TR1	50	HI 83749-20	57
HI 718-25	40	HI 76313	25	HI 766TR2	50	HI 84100	56
HI 721	40	HI 76315	56	HI 766TR3	50	HI 84100-50	56

索 引

品名 / 品番	頁	品名 / 品番	頁	品名 / 品番	頁	品名 / 品番	頁
HI 84100-51	56	HI 93124-3	58	HI 93715-03	41	HI 95747-01	41
HI 84100-52	56	HI 93414	34	HI 93716-01	41	HI 95747-03	41
HI 84100-53	56	HI 93414-11	34	HI 93716-03	41	HI 95761-01	32
HI 84100-54	56	HI 935002	46	HI 93717-01	41	HI 95761-03	32
HI 84100-55	56	HI 935005	46	HI 93717-03	41	HI 95762-01	32
HI 84102	56	HI 935005N	46	HI 93718-01	41	HI 95762-03	32
HI 84102-50	56	HI 935007N	47	HI 93718-03	41	HI 95769-01	41
HI 84102-55	56	HI 93501N	44	HI 93719-01	41	HI 95771-01	32
HI 84102-60	56	HI 93501NS	44	HI 93719-03	41	HI 95771-03	32
HI 84102-61	56	HI 93503N	44	HI 93720-01	41	HI 96101	38
HI 8424N	9	HI 93510	44	HI 93720-03	41	HI 96700	39
HI 84429	54	HI 93510N	44	HI 93721-01	41	HI 96700-11	41
HI 84429-50	54	HI 93512	44	HI 93721-03	41	HI 96701-11	32
HI 84429-55	54	HI 93522	44	HI 93722-01	41	HI 96701B	33
HI 84430	54	HI 93530	46	HI 93722-03	41	HI 96701C	33
HI 84430-50	54	HI 93530N	46	HI 93723-01	41	HI 96702	39
HI 84430-51	54	HI 93531	46	HI 93723-03	41	HI 96702-11	41
HI 84430-55M	54	HI 93531N	46	HI 93726-01	41	HI 96704	39
HI 84430-58	54	HI 93532	46	HI 93726-03	41	HI 96704-11	41
HI 84430-70	54	HI 93532N	46	HI 93728-01	41	HI 96705	39
HI 84430-71	54	HI 93542	47	HI 93728-03	41	HI 96705-11	41
HI 84430-72	54	HI 93551N	47	HI 93729-01	41	HI 96706	39
HI 84431	54	HI 93552	47	HI 93729-03	41	HI 96706-11	41
HI 84431-50	54	HI 93640	43	HI 93730-01	41	HI 96707	39
HI 84431-51	54	HI 93700-01	41	HI 93730-03	41	HI 96707-11	41
HI 84431-55	54	HI 93700-03	41	HI 93731-01	41	HI 96708	39
HI 84431-70	54	HI 93701-01	32, 34, 40	HI 93731-03	41	HI 96708-11	41
HI 84431-71	54	HI 93701-03	32, 34, 41	HI 93732-01	41	HI 96709	39
HI 84431-72	54	HI 93701-F	32	HI 93732-03	41	HI 96709-11	41
HI 84432	54	HI 93701-T	32	HI 93733-01	41	HI 96710-11	32, 41
HI 84432-50	54	HI 93702-01	41	HI 93733-03	41	HI 96710B	33
HI 84432-55	54	HI 93702-03	41	HI 93734-01	32	HI 96710C	33
HI 84432-70	54	HI 93702T-01	41	HI 93734-03	32	HI 96711-11	32
HI 8633N	21	HI 93702T-03	41	HI 93735-0	41	HI 96711B	33
HI 87314N	21	HI 93703-0	34	HI 93735-00	41	HI 96711C	33
HI 8733N	21	HI 93703-05	34	HI 93735-01	41	HI 96712	39
HI 8751	45	HI 93703-10	34	HI 93735-02	41	HI 96712-11	41
HI 9033	21	HI 93703-50	32, 34, 40	HI 93737-01	41	HI 96713	39
HI 9040	44	HI 93703-56	58	HI 93737-03	41	HI 96713-11	41
HI 9043	47	HI 93703-57	58	HI 93738-01	41	HI 96714	39
HI 9063	46	HI 93703-58	34, 57	HI 93738-03	41	HI 96714-11	41
HI 9063VC	58	HI 93703-59	57	HI 93739-01	41	HI 96715	39
HI 9064	43	HI 93703B	34	HI 93739-03	41	HI 96715-11	41
HI 9065	43	HI 93703C	34	HI 93740-01	41	HI 96716	39
HI 9124N	7	HI 93704-01	41	HI 93740-03	41	HI 96716-11	41
HI 9125N	7	HI 93704-03	41	HI 93746-01	41	HI 96717	39
HI 9126N	7	HI 93705-01	41	HI 93746-03	41	HI 96717-11	41
HI 9142N	31	HI 93705-03	41	HI 93748-01	41	HI 96718	39
HI 9146N	31	HI 93706-01	41	HI 93748-03	41	HI 96718-11	41
HI 9147N	31	HI 93706-03	41	HI 93749-01	41	HI 96719	39
HI 9200/9	58	HI 93707-01	41	HI 93749-03	41	HI 96719-11	41
HI 92000	34, 58	HI 93707-03	41	HI 93750-01	41	HI 96720	39
HI 920005	27, 34, 58	HI 93708-01	41	HI 93750-03	41	HI 96720-11	41
HI 920010	58	HI 93708-03	41	HI 93751-01	41	HI 96721	39
HI 920011	34, 58	HI 93709-01	41	HI 93751-01	41	HI 96721-11	41
HI 920013	34, 58	HI 93709-03	41	HI 93751-03	41	HI 96722	39
HI 9210N	8	HI 93710-01	32, 41	HI 93751-03	41	HI 96722-11	41
HI 9241N	45	HI 93710-03	32, 41	HI 93752-01	41	HI 96723	39
HI 929828	27	HI 93711-01	32, 34, 41	HI 93752-03	41	HI 96723-11	41
HI 93102-0	34	HI 93711-03	32, 34, 41	HI 93753-01	41	HI 96725	38
HI 93102-20	34	HI 93712-01	41	HI 93753-03	41	HI 96726	39
HI 931100N	58	HI 93712-03	41	HI 93755-01	41	HI 96726-11	41
HI 93114	34	HI 93713-01	41	HI 93755-03	41	HI 96727	39
HI 93124	58	HI 93713-03	41	HI 93757-01	41	HI 96727-11	41
HI 93124-0	58	HI 93714-01	41	HI 93757-03	41	HI 96728	39
HI 93124-1	58	HI 93714-03	41	HI 9564	43	HI 96728-11	41
HI 93124-2	58	HI 93715-01	41	HI 9565	43	HI 96729	39

品名 / 品番	頁
HI 96729-11	41
HI 96730	39
HI 96730-11	41
HI 96731	39
HI 96731-11	41
HI 96732	31
HI 96733	39
HI 96733-11	41
HI 96734-11	32
HI 96734B	33
HI 96734C	33
HI 96735	39
HI 96735-11	41
HI 96736	38
HI 96737	39
HI 96737-11	41
HI 96738	39
HI 96738-11	41
HI 96739	39
HI 96739-11	41
HI 96740	39
HI 96740-11	41
HI 96741	38
HI 96742	38
HI 96745	38
HI 96746	39
HI 96746-11	41
HI 96747	39
HI 96747-11	41
HI 96748	39
HI 96748-11	41
HI 96749	39
HI 96749-11	41
HI 96750	39
HI 96750-11	41
HI 96751	39
HI 96751-11	41
HI 96752	38
HI 96752-11	41
HI 96753	39
HI 96753-11	41
HI 96761-11	32
HI 96761B	33
HI 96761C	33
HI 96762-11	32
HI 96762B	33
HI 96762C	33
HI 96769	39
HI 96769-11	41
HI 96770	39
HI 96770-01	41
HI 96770-03	41
HI 96770-11	41
HI 96771-11	32
HI 96771B	33
HI 96771C	33
HI 96785	58
HI 96786	39
HI 96786-11	41
HI 96801	42
HI 96802	42
HI 96803	42
HI 96804	42
HI 96811	42, 57
HI 96812	42
HI 96813	42, 57
HI 96814	42, 57

品名 / 品番	頁
HI 96821	42
HI 96822	42
HI 96831	42
HI 96832	42
HI 98103	12
HI 98106	11
HI 98107	11
HI 98108	11
HI 98109	11
HI 98110	11
HI 98111	11
HI 98112	11
HI 98113	11
HI 9811-5N	28
HI 98120	12
HI 98121	12
HI 9812-5N	28
HI 98127	10
HI 98128	10
HI 98129	29
HI 98130	29
HI 9813-5N	28
HI 9813-6N	28
HI 981400	13
HI 981401N	13
HI 981402	13
HI 981405N	29
HI 981406	13
HI 981408	11
HI 98140N	6
HI 981410	23
HI 98150N	6
HI 98160N	6
HI 98183	7
HI 98186	31
HI 98188	21
HI 98201	12
HI 982401	13
HI 9828	27
HI 9828/100-01	27
HI 9828/10-01	27
HI 9828/20-01	27
HI 9828/30-01	27
HI 9828/40-01	27
HI 9828/4-01	27
HI 9828/50-01	27
HI 9828/60-01	27
HI 9828/70-01	27
HI 9828/80-01	27
HI 9828/90-01	27
HI 9828010001	27
HI 9828010-01	27
HI 9828020-01	27
HI 9828030-01	27
HI 9828040-01	27
HI 982804-01	27
HI 9828050-01	27
HI 9828060-01	27
HI 9828070-01	27
HI 9828080-01	27
HI 9828090-01	27
HI 9828-25	27
HI 98301	23
HI 98302	23
HI 98303	23
HI 98304	23
HI 98308	23

品名 / 品番	頁
HI 98309	23
HI 98311	22
HI 98312	22
HI 98323	23
HI 98324	23
HI 983302N	24
HI 983303	24
HI 983304	24
HI 983306	24
HI 983307	24
HI 98331	22
HI 9835N	21
HI 98360N	21
HI 98501	49
HI 98509	49
HI 98509-01	49
HI 98517	49
HI 98601	43
HI 98703	34
HI 98703-11	34
HI 991001N	9
HI 991002N	9
HI 991003N	9
HI 99104	12
HI 99121N	8
HI 991300N	28
HI 991301N	28
HI 99131N	8
HI 991401	13
HI 991404	29
HI 991405	29
HI 99141N	8
HI 99161N	8
HI 99163N	8
HI 99171N	8
HI 99181N	8
HI 99300N	21
HI 99301N	21
HI 993301	24
HI 993302	24
HI 993310	21
HI 99550-00	48
HI 99551-00	48
HI 99551-10	48
HI 99556-00	48
HI 99556-10	48
HYGROCHECK	43
Key	49
Lセンサー	49
Lセンサーロング	49
pH4/7標準液粉末セット	18
pHep	11
pHep 十	11
pHep 4	10
pHep 5	10
PICCOLO	11
PICCOLO 十	11
PICCOLO 2	11
PRIMO 4	23
PRIMO 5	23
PWT PURE	23
PWT ピュア	23
Pセンサー	49
School pH Tester	12
Skincheck	11
Skincheck 1	11
Soil Test	22

品名 / 品番	頁
Sセンサー	49
T-ロガー	49
UPW	23
Water Test	29
Watercheck	29
アグリテスト	29
アルコール度数計	56
ウォーターチェック	29
ウォーターテスト	29
キー	49
コンボ 1	29
コンボ 2	29
コンボ 3	12
初回標準液セット A-1	10, 29
初回標準液セット A-2	10, 29
初回標準液セット B-1	10, 29
初回標準液セット B-2	10, 29
初回標準液セット C	10, 29
初回標準液セット D	22, 29
初回標準液セット E	22, 29
初回標準液セット F	22, 29
真空調理用芯温度計セット	58
スキンチェック	11
スキンチェック 1	11
スクールpH計	12
ソイルテスト	22
チェッカー 1	12
チェッカー B	12
チェックテンプ 1	49
チェックテンプ 4	49
チェックテンプ ディップ	49
チャンプ	11
ディスト 1	23
ディスト 2	23
ディスト 3	23
ディスト 4	23
ディスト 5	22
ディスト 6	22
ディスト 7	23
ディスト 8	23
ハイグロチェック	43
蜂蜜色度計	58
ピッコロ	11
ピッコロ 2	11
ピッコロプラス	11
プリモ 4	23
プリモ 5	23
ペップ	11
ペップ 4	10
ペップ 5	10
ペッププラス	11
マグネッ太君	49
ムース	58

(Japan) Corp.

●pH 計●導電率計●ORP 計●残留塩素計●濁度計●イオン計●溶存酸素計●温／湿度計

ハンナ インスツルメンツ・ジャパン株式会社

〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1-6 NTT幕張ビル14F
TEL 043(216)2601(代)　FAX 043(216)2602
http://www.hanna.co.jp
E-mail:sales@hanna.co.jp

●お問い合わせは下記までお気軽に

2013.05.20TM-F